

379.44(с)76:63

С-24

Н. Б. З.

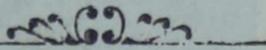
Государственный Сельскохозяйственный Музей.

Петроград. Фонтанка, 10.



# СВЕТОВЫЕ КАРТИНЫ

к народным  
сельскохозяйственным чтениям.



ПЕТРОГРАД.

Типография „Рассвет“. Гороховая, 17.

1919.

БИБЛИОТЕКА

Н. М. С.

Изд. № .....

379.24(с)76:63  
С-24

ИЗ КНИГ  
С.П.Григорова

7(м)  
С24

Н. К. З.

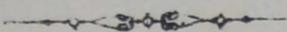
Государственный Сельскохозяйственный Музей.

Петроград. Фонтанка, 10.

---

# СВЕТОВЫЕ КАРТИНЫ

К народным сельскохозяйствен-  
ным чтениям.



ПЕТРОГРАД.

Типография „Рассвет“. Гороховая, 17.  
1919.

23 ОКТ 2009

БИБЛИОТЕКА  
Н-С 1980

ПРОВЕРЕНО

В настоящем каталоге приведены названия световых картин, сгруппированных по тем брошюрам, которые издаются Музеем под общим заголовком „Народные сельскохозяйственные чтения“. В этих «чтениях» излагается содержание лекций по сельскому хозяйству, читанных лекторами Музея в различных аудиториях Петрограда и его окрестностей. Каждая брошюра снабжена теми рисунками, которые демонстрирует лектор во время чтений при помощи светового фонаря.

Идя на встречу многочисленным запросам провинции не только на брошюры «Народные сельскохозяйственные чтения», но и на комплекты световых картин к ним, Музей приступил к массовому изготовлению диапозитивов в специально оборудованной для этого мастерской.

Отсюда является необходимость широко ознакомить с каталогом этих световых картин различные культурно-просветительные учреждения и организации. Тогда в их распоряжении будет список, которым они могут руководствоваться при заказе картин в мастерской Музея, как для приобретения в собственность, так и для получения их на прокат.

Пред названием каждой световой картины приведен номер ее по общему списку световых картин Музея. При выписке световых картин, помимо их названий, необходимо указывать и номера их по общему списку.

Издание общего списка стоит на очереди и Музей предполагает выполнить его в недалеком будущем.

# 1. Почвы и ихъ улучшение.

А. Г. ТРУСОВ.

Изд. 1918 г. 67 стр. С 28 рис. и почвенной картой.

1. 463. Вид издали почвы А, переходнаго слоя В и подпочвы С.
2. 450. Сита для разделения почвы на камни, песок и глину.
3. 469. Слой земной коры.
4. 567. Трещины в горных породах от мороза.
5. 459. Разрушение горных пород ручьем.
6. 535. Действие прибоа волн.
7. 841. Размывание земли водою.
8. 441. Быстро растущий овраг.
9. 6769. Глыба песчаника, источенная ветром.
10. 2558. Каменные столбы.
11. 333. Лишайники на камне.
12. 4567. Почва, возникшая из твердой горной породы.
13. 6770. Кучи нанесенного ветром песка (дюны).
14. 6770а. Поле, засыпанное песком.
15. 4568. Камень, перенесенный ледником.
16. 339. Валуны в подпочве.
17. 339а. Валуны на берегу озера.
18. 4133. Капиллярные трубочки.
19. 9122. Растительность на болотной почве.
20. 9096. Разрез болотной почвы.
21. 9091. Лес на подзолистой почве.
22. 9093. Разрез подзолистой почвы.
23. 9094. Разрез лесной почвы.
24. 9083. Степная растительность на черноземах (ковыльная степь).
25. 9097. Разрез черноземной почвы.
26. 9092. Разрез бурой полупустынной почвы.
27. 338. Пятна солонцов в степи.
28. 504. Почва на известняках.
29. 9082. Почвенная карта Европейской России и Кавказа

## 2. Удобрение почвы.

А. А. ЧУЧУПАЛ.

Изд. 2-е 1918 г. 48 стр. С 14 рис.

1. 350. Кончик корня растения с чехликом и волосками.
2. 8245. Модель, изображающая зависимость урожаев от наименьшего количества того или иного питательного вещества в почве (в данном случае — от фосфорной кислоты).
3. 9157. Навозная куча на навозохранилище.
4. 8248. Компостная куча.  
8247. Люпин с клубеньками на корнях.  
8302. Куча фосфоритов (с натуры).
7. 8301. Шлаки разных заводов (с натуры).
8. 77. Сравнительное действие на овес минеральных удобрений.
9. 8250. Результаты удобрения овса чилийской селитрой, мясной мукой и сушеной кровью.
10. 3243. Состав калийных удобрений (таблица).
11. 8251. Туковая сеялка „Вестфалия“.
12. 8303. Семирядная, универсально-комбинированная сеялка завода Фильверт и Дедина в Киеве.
13. 2714. Диаграмма смешения искусственных удобрений.
14. 492. Делянки опытного поля.

## 3. Обработка почвы.

Д. М. ГЕДДА.

Изд. 1918 г. 36 стр. С 42 рис.

1. 3419. Проникновение корней в почву мелкозернистого строения.
2. 4133. Капиллярные трубочки.
3. 6103. Примерное расположение волосных ходов в почве, не разрыхляемой сверху. Волосные ходы имеют выход на поверхность.
4. 4151. Опыт, показывающий, что плотная почва поднимает воду из нижних слоев к поверхности быстрее и выше, чем почва рыхлая.
5. 4152. Опыт, показывающий, что плотная почва испаряет с поверхности больше влаги, чем рыхлая.
6. 6104. Почва разрыхлена с поверхности, волосные ходы в верхнем слое разрушены, влага не имеет выхода.
7. 6105. Почва вспахана, волосные ходы разрушены на глубину пахоты, но поверхность поля не разрыхлена; поэтому, влага испаряется по промежуткам в пахотном слое и не может притекать к корням растений из нижних слоев.

8. 6106. Вспаханная почва разработана и осела, образовав волосные ходы, но мелко разрыхлена сверху, для уничтожения выхода волосных промежутков на поверхность. Корни растений питаются влагой, протекающей снизу по волосным ходам.
9. 4894. Пылеобразное строение почвы, с образованием на поверхности корки.
10. 133. Как следует укладывать пласты при вспашке.
11. 133. Укладывание пластов плашмя.
12. 1798. Почвоуглубитель.
13. 4781. Плуг с крутым (рухадловым) отвалом.
14. 2646. Плуг с винтовым отвалом.
15. 4136. Плуг Сакка (средний отвал) с дерносноимом.
16. 4823. Велинорусская соха (орловская).
17. 4826. Ярославская косуля.
18. 82. Вспашка сохой.
19. 3218. Загонная вспашка в свал.
20. 3218. Загонная вспашка в развал.
21. 3225. Пахота фигурная.
22. 1800. Борона Валькура.
23. 2660. Пружинная борона.
24. 2649. Борона Рандаля.
25. 4780. Четырехколесный плугъ (луцильник).
26. 2654. Гладкий каток.
27. 5416. Кольчатый каток.
28. 4127. Орудие для поверхностной обработки пара (скоропашка Клейна).
29. 6107. Урожай зерна и соломы ржи по различным парам, в среднем за 15 лет, на Полтавском опытном поле.
30. 6108. Урожай зерна и соломы озимой пшеницы по различным парам, въ среднем за 15 лет, на Полтавском опытном поле.
31. 6109. Урожай зерна и соломы ржи по разновременным парам: 1) занятому, 2) майскому чистому. Урожай озимой пшеницы: 3) по вишковому пару, 4) по майскому.
32. 6110. Расположение кукурузы.
33. 4286. Вид треугольника для распашки снега.
34. 4115. Большой переносный щит для задержания на полях снега.
35. 4114. Задержание снега на полях снеговыми кучами.
36. 4107. Задержание снега посредством хвороста.
37. 6111. Поле во время таяния снега.
38. 9098. Вертикальный разрез только вспаханной почвы.
39. 9099. Вертикальный разрез только вспаханной и боронованной, но не уплотненной почвы.
40. 9100. Простейший американский уплотнитель Кембеля.
41. 9102. Вертикальный разрез вспаханной и только что уплотненной (упакованной) почвы.
42. 9101. Вертикальный разрез вспаханной почвы после основательной обработки подповерхностным уплотнителем и бороною.

## 4. Орудия обработки почвы.

К. Д. ФАВОРСКИЙ.

1. 5396. Древнее пахотное орудие.
2. 5397. Улучшенное древнее пахотное орудие с каменным сошником.
3. 5398. Древнее пахотное орудие с железным сошником.
4. 4823. Великорусская соха.
5. 4826. Ярославская косуля.
6. 133. Оборачивание пласта.
7. 3217. Однокорпусный плуг Рязанского Т-ва.
8. 2084. Лемех плуга Рязанского завода марки „О“.
9. 9247. Отваливание пласта плугом с винтовым отвалом.
10. 9248. Отваливание пласта плугом с цилиндрическим отвалом.
11. 5400. Регулятор плуга.
12. 2085. Плуг „Гражданин“ зав. Эккерта.
13. 2087. Плуг Сакка марки 5 Р 6.
14. 5402. Полупередковый плуг.
15. 9249. Полупередковый плуг зав. Эккерта.
16. 3216. Плуг с русским передком.
17. 5404. Русский передок плуга.
18. 3213. Плуг Сакка с немецким передком.
19. 5408. Немецкий передок плуга.
20. 9250. Закрытая ступица плуга.
21. 3484. Плуг с немецким передком и дерюжинном.
22. 3482. „ „ „ „ в работе.
23. 136. „ „ „ „ и дисковым ножом.
24. 9251. „ „ подъемом колес „автотип“.
25. 9252. „ „ „ „ „реформ“.
26. 9253. Плуг с „дифференциальным“ подъемом колес.
27. 9254. Секторы плуга с дифференциальным подъемом колес.
28. 135. Американский плуг с сиденьем.
29. 9255. Многокорпусный рамный плуг.
30. 5410. Оборотный плуг с одним корпусом.
31. 9256. Оборотный плуг с двумя противоположными корпусами.
32. 1799. Окучник.
33. 8297. Почвоуглубитель Эккерта.
34. 5412. Почвоуглубитель с плугом.
35. 5413. Борона плетенка.
36. 1800. Борона Валькура.
37. 4828. Задряжка бороны.
38. 4779. Борона „Зигзаг“.
39. 7919. Борона Лааке.
40. 2660. Пружинная борона.
41. 2645. Дисковая борона.
42. 9257. Грубер (культиватор).

43. 9258. Культиватор с пружинными лапами.
44. 4287. Культиватор „Гриф“.
45. 2648. Скарификатор Аураса.
46. 2654. Гладкий чугунный каток.
47. 6738. Кольчатый тройной каток.
48. 5415. Каток с зубообразными кольцами.
49. 3494. Вологуша.

## 5. Как живет и чем питается растение.

Ф. В. СОКОЛОВ.

Изд. 1913 г. 30 стр. С 29 рис.

1. 406 и 365. Проростающее зерно овса.
2. 328 и 405. Семя боба и молодое растение.
3. 5465. Таблица наименьшей, наибольшей и наилучшей температуры прорастания семян.
4. 368. Протоплазма в клетках.
5. 2340. Деление клетки.
6. 585. Гречиха, растущая в питательной жидкости.
7. 350. Кончик корня с чехликом на конце.
8. 2710. Поперечный разрез корня.
9. 350. Кончик корня и корневые волоски.
10. 343. Выращивание семян на мраморной доске.
11. 3246. Различные формы листа.
12. 398. Расположение хлорофилловых клеток в листе.
13. 2711. Часть кожицы листа с устьицами.
14. 5466. Прибор, показывающий, что растение поглощает из воздуха углекислый газ зелеными листьями на свету.
15. 366. Крахмальные зерна картофеля.
16. 2344. Образование крахмала в освещенных местах листа.
17. 398Д. Вид устьиц в поперечном разрезе.
18. 417. Поперечный и продольный разрез через стебель.
19. 2713. Поперечный разрез стебля однолетних и многолетних растений.
20. 2709. Ветка ивы, развивающая корни над обнаженной частью.
21. 353. Оплодотворение при помощи насекомых.
22. 358. Поперечный разрез через цветок.
23. 351. Различные формы цветов, тычинок и пестиков.
24. 356. Проростание пыльцы на рыльце.
25. 357. Формы пыльников.
26. 355. Оплодотворение ветром.
- 27 и 28. 2601. Цепкие плоды.
29. 2708. Мимоза стыдливая.

## 6. Семена, посев и сорта хлебов.

Н. П. ГОЛУБЕВ И Б. К. РОСТФЕЛЬД.

1. 2094. Засоренность полей в Волоколамском уезде, Моск. губ.
  2. 2104. Количество сорных трав, высеваемых крестьянами Казанск. г.
  3. 2171. Сурепка.
  4. 2552. Куколь.
  5. 2534. Осот.
  6. 566. Дикий мох.
  7. 3575. Развитие пырея.
    8. 2543. Полевой вьюнок.
    9. 2674. Тысячелистник.
  10. 5575. Подорожник.
  11. 5574. Щавель.
  12. 9265. Лебеда.
  13. 2535. Одуванчик.
  14. 1841. Головня овса.
  15. 1877. Спорынья ржи.
  16. 7356. Проросший рожок спорыньи.
  17. 400. Продольный разрез проростающего зерна овса.
  18. 2153. Всходы от зерен различной величины.
  19. 2099. Веялка.
  20. 1466. Триер Майера.
  21. 1465. Работа триера.
  22. 231. Сортировка по весу.
  23. 3290. Работа валика сортировки „Триумф“.
  24. 2423. Швырялка Берга.
  25. 2421. Швырялка Майера.
  26. 1474. Расбросной посев.
  27. 1471. Рядовой посев.
  28. 2175. Заделка семян при расбросном посеве.
  29. 1472. „ „ „ рядовом посеве.
  30. 1476. Расбросной посев.
  31. 1473. Рядовой посев.
  32. 1486. Рядовая сеялка без передка.
  33. 4785. Общий вид рядовой сеялки с передком.
  34. 1482. Высевающий катушечный аппарат.
  35. 9259. Рожь обыкновенная и режь улучшенная.
  36. 9260. Пшеница обыкновенная и пшеница улучшенная.
  37. 9261. Главные части цветка пшеницы.
  38. 9262. Схема отбора растений по лучшим колосьям.
  39. 9263. Схема отбора растений группами по более мелким признакам.
  40. 9264. Схема отбора растений по отдельным родоначальникам.
-

## 7. Зерновые хлеба,

П. В. БУДРИН.

### ЧАСТЬ I.

1. 836. Колос и колосок ржи.
2. 4714. Развитие побегов и корней ржи.
3. 335. Корни яровой пшеницы.
4. 6107. Средний урожай зерна и соломы оз пшеницы за 15 лет на Полтавском опытном поле.
5. 4780. Луцильник.
6. 1801. Шведская борона.
7. 2660. Пружинная борона.
8. 4132. Борона зигзаг.
9. Экстирпатор.
10. 2522. Пырей.
11. Полольник Клейна.
12. 4140. Борова Рандаля.
13. 560. Сравнительное действие на урожай ржи чилийской селитры, мясной муки и сушеной крови.
14. Действие суперфосфата на рожь.
15. 3178. Сортировка по весу.
16. 4850. Триер Маро.
17. 4785. Сеялка Мира.
18. 2175. Расположение семян при расбросном посеве сверху.
19. 1486. Рядовая сеялка
20. 2155. Расположение семян при рядовом посеве сверху.
21. " " " " " "
22. 5116. Кольчатый каток.
23. 1805. Обработка междурядий ленточного посева планетом.
24. 5416. Глыбодроб.
25. 4114. Задержание снега на полях снеговыми кучами.
26. Влияние задержания снега на полях снеговыми кучами.
27. Расположение кукурузы на паровом поле.
28. 2552. Куколь.
29. 6721. Ржаной костер.
30. 2535. Осот.
31. 2479. Овсяг—стебель, метелка, цветок и семена.
32. 2529. Василек.
33. 2524. Сурепка.
34. 2523 и 2525. Дикая горчица (А—С) и редька (Д—Г).
35. 1917. Рожь, пораженная спорыньей.
36. 1890. Твердая или мокрая головня пшеницы.
37. 1895. Стеблевая головня ржи.
38. 1904. Линейная ржавчина и споры ее.
39. Полевой слизень.
40. Яички слизня.

41. 1431. Озимый червь — бабочка и гусеница.
42. 1419. Рожь, корни коей подедают проволочные черви.
43. 2478. Пидильщик.
44. 2479. Гессенская муха.
45. Суслики.
46. 184. Жнея.
47. 189. Сноповязалка.
48. 425. Бабка из четырех рыхло-поставленных снопов.
49. 424. 5-ти-сноповая бабка.
50. 427. Способ укладки снопов в кресты.
51. 428. „ „ „ „ „
52. 8126. Поперечный разрез верносущилки Аккермана.
53. Амбарный долгоносик.

## ЧАСТЬ II.

1. 8116. Колоски ржи обыкновенной и многоплодной.
2. 8119. Полба.
3. 8119. Эммер (двузернянка).
4. 8118. Однозернянка.
5. 8120. Польская пшеница.
6. 8122. Английская пшеница.
7. 8121. Чудесная пшеница.
8. 8125. Обыкновенная пшеница.
9. 8124. Твердая пшеница.
10. 8114. Шестирядный ячмень.
11. 8115. Четырехгранный ячмень.
12. 8113. Двухрядный ячмень.
13. 8112. Тройчатая группа колосков ложечного ячменя.
14. 8110. Метельчатый овес.
15. 8110. Одногривый овес.
16. 8111. Колосок овса — открытый в цвет и закрытый.
17. 3401. Результаты внесения под овес кали-фосфорно-кислых удобрений без азота (K, P) и с азотом (K, P, S).
18. 8109. Обыкновенное просо: а — отдельная ветвь метелки, б — колосок, с и д — цветки, е — зерна.
19. 8108. Росичка.
20. 8106. Могар (А) и бор (В).
21. 6886. Пылевидная головня проса.
22. 5810. Просяная огневка (бабочка и гусеница).
23. 4891. Обыкновенное сорго.
24. 4893. Метелки сахарного сорго.
25. 8107. Кукуруза.
26. Кукурузная сеялка с приспособлением для подсыпки удобрений.
27. 3238. Головня кукурузы.  
Кукурузные початки и оболочно-отделительная машина.
28. Ручная чугунная молотилка для кукурузы системы „Бюреля“.
29. 8105. Метелки риса.
30. 8104. Гречиха обыкновенная (а) и лист татарской гречихи.

31. Плод татарской гречихи: а—в натуральную величину, б—в увеличенном виде, с—поперечный разрез (в белок и с—семенодоли).
32. 8103 и 2546. Диморфные цветы гречихи.

---

## 8. Как чередовать растения на полях.

Б. К. РОСТФЕЛЬД.

Изд. 2-е 1919 г. 32 стр. С 19 рис.

1. 3483. Падение урожаев при посеве хлеба по хлебу.
2. 9267. Потребность сел.-хоз. растений в зольных питательных веществах.
3. 9268. Различная потребность с.-х. растений в кали, фосфорной кислоты и извести.
4. 3458. Различная потребность в азоте, фосфоре и кали у злаков, бобовых и корнеплодов.
5. 8245. Модель, поясняющая „закон минимума“, в отношении питания растений.
6. 360. Мочковатый корень злака.
7. 361. Стержневой корень.
8. 3484. Корневая система люцерны, красного клевера, свеклы, репы и овса
9. 2167. Корни клевера.
10. 9287. Разрез клубенька бобовых под микроскопом.
11. 3537. Глыбистое состояние почвы.
12. 3538. Гороховатое (комковатое) состояние почвы.
13. 853. Повилика обыкновенная.
14. 848. Капустная кила.
15. 392. Кормовая свекла.
16. 4942. Брюква Мустнала.
17. 4906. Турнепс (кормовая репа).
18. 1504. Волоколамский севооборот.
19. 9269. Волоколамский севооборот, приспособленный к культуре пропашных растений

---

## 9. Картофель на полях и кормовые корнеплоды.

И. А. ЯКОВЛЕВ.

Изд. 2-е 1918 г. 44 стр. С 38 рис.

1. 803. Картофель.
2. 5529. Влияние удобрений на картофель.
3. 1798. Почвоуглубитель.
4. 5530. Влияние почвоуглубителя на урожай картофеля.
5. 793. Проростающий картофель.
6. 3251. Мотыги.
7. 1799. Окучник

8. 798. Образование клубней картофеля.
9. 5520. Картофелекопатель.
10. 9090. Решетка для сортирования картофеля.
11. 3256. Яма для хранения картофеля.
12. 782. Картофель Ранний Розовый.
13. 5522. Картофель Снежинка.
14. 5526. Картофель Лев.
15. 5528. Картофель Синий Великан.
16. 844. Ветка картофеля, пораженная картофельной болезнью.
17. 4939. Оберндорфская свекла.
18. 3486. Плуг Сакка с дерноснимом.
19. 6736. Культиватор „Гриф“.
20. 9089. Драпач.
21. 5535. Влияние минерального удобрения на кормовую свеклу.
22. 372. Семена свеклы сухие и проростающие.
23. 5005. Ручная сеялка „Планет“.
24. 5536. Метчик.
25. 3252. Пропашник-полольник „Планет“.
26. 5016. Ручной полольник „Планет“ в работе.
27. 4994. „Еж“.
28. 5538. Борозда до и после проезда „ежом“.
29. 9077. Листья свеклы (при различной густоте посева).
30. 5339. Поперечный разрез силосной ямы.
31. 4941. Эккендорфская свекла.
32. 4939 Свекла Мамут.
33. 5532. Турнепс Остераундомский.
34. 5521. Вортфельдская кормовая свекла.
35. 9076. Турнепс Далес Гибрид.
36. 4942. Брюква Мустнала.
37. 5527. Морковь Лоберихская.
38. 5533. Морковь Белая Зеленоголовая Бельгийская.

## 10. Полевое травосеяние.

П. В. БУДРИН.

Изд. 2-е 1919 г. 44 стр. С 27 рис.

1. 6275. Клевер красный.
2. 6309. Влияние удобрения на клевер и тимopheевку.
3. 9078. Сеялка для клевера Кроуна.
4. 3625. Велскуши.
5. 853. Повилыка обыкновенная.
6. 415. Пирамида и кол для сушки клевера.
7. 423. Шатер (двускатная крыша) для сушки клевера.
8. 9288. Клеверное сито.
9. 9289. Терка Шенели для мелоты клевера.
10. 6278. Клевер белый.

11. 6276. Клевер шведский.
12. 1502. Тимофеевка.
13. 9084. Надземная часть люцерны.
14. 9290. Корни люцерны.
15. 9079. Почвоуглубитель.
16. 853. Заразиха.
17. 9085. Эспарцет.
18. 410. Вика.
19. 9080. Гладкий каток.
20. 9081. Кольчатый каток.
21. 2583. Сушка вики на вешалах.
22. 9088. Сераделла.
23. 7191. Могар.
24. 2836. Костер безостый.
25. 9087. Житняк.
26. 9086. Кормовая кукуруза.
27. 9120. Яма (в разрезе) для силосования кормов.

## 11. Как улучшать луга.

И. А. ЯКОВЛЕВ.

Изд. 2-е 1919 г. 38 стр. С 37 рис.

1. 6282. Заболоченный луг.
2. 6284. Кочковатый луг.
3. 6305. Дренаж из хвороста и фашины (связок хвороста).
4. 6306. Правильная форма канав.
5. 6307. Соединение побочных канав с главной.
6. 6281. Луговая борона Лааке.
7. 6308. Борона Аураса.
8. 9266. Борона Розевского Б. Д. 2.
9. 2645. Борона Раидаля.
10. 133. Оборачивание пласта.
11. 6277. Плуги Липгардта А. Ш. и А. Ш. П.
12. 9183. Плуг „Пионер“ в работе.
13. 3486. Плуг Сакка с дерноснимом.
14. 9186. Борона лопатчатая.
15. 483. Опыты удобрения лугов.
16. 510. „ „ „
17. 9184. Опыт удобрения луга: в середине сено с улучшаемого луга, слева — с луга, удобренного томасшлаком и калийной солью, справа — с луга удобренного золой.
18. 6309. Влияние калийного удобрения на клевер и тимopheевку.
19. 6286. Опыт удобрения луга с торфяной почвой.
20. 2641. Травостой кустовых злаков.
21. 2640. Корневище многолетнего злака.

22. 2661. Травостой низовых злаков.
23. 2658. Травостой верховых и низовых злаков.
24. 1502. Тимофеевка.
25. 4633. Овсяница луговая.
26. 6210. Ежа сборная.
27. 4611. Лисохвост луговой.
28. 4589. Костер безостый.
29. 2835 и 6211. Мятлик луговой.
30. 9201. Полевица белая.
31. 6276. Клевер шведский.
32. 6275. Клевер красный.
33. 6278. Клевер белый.
34. 9080. Гладкий каток.
35. 6285. Луг до обработки и после боронования.
36. 6283. Вико-овсяная смесь по перешапке замшелого и кочковатого луга.
37. 2583. Сушка вики на вешалах.

## 12. Бобовые зерновые растения.

П. В. БУДРИН.

Изд. 2-е 1919 г. 64 стр. С 33 рис.

1. 9159. Цветы гороха и плоды бобовых (гороха) и крестоцветных растений (рапса).
2. 407. Корень бобового растения.
3. 526. Влияние удобрений на горох.
4. 537. " " " овес.
5. 9126. Корень люпина.
6. 6735. Сортировка-змейка.
7. 1054. Ручная 5-тирядная сеялка.
8. 9127. Маркер.
9. 9127а. Ленточный посев по маркеру.
10. 9128. Жучки, повреждающие бобовые растения—долгоносик и бобовый зерновик.
11. 9129. Гороховая плодожорка.
12. 9134. Гороховая совка и ее гусеница.
13. 9134а. Бабочка гамма и ее гусеница.
14. 9130. Повилыка на конских бобах.
15. 1843. Ржавчина гороха.—Молочай.
16. 1871. Антракнов фасоль.
17. 9131. Кисточка для рассеивания серного цвета.
18. 9132. Сихет, орудие для уборки гороха.
19. 9121. Проростание гороха и ржи.
20. 9158. Пелюшка.
21. 9135. Сахарный горох.
22. 1939. Конские бобы и их части цветка, а также плод с зерном.

23. 410. Вика обыкновенная.
24. 1929. Вика мохнатая.
25. 2724 и 8101. Чечевица.
26. 1927. Чина посевная.
27. 1932. Бараний горошек.
28. 9133. Коловая фасоль.
29. 1930. Кустовая фасоль.
30. 8098. Соя.
31. 1942. Желтый люпин.
32. 1924. Узколистный люпин.
33. 1936. Земляной орех.

### 13. Масличные растения.

П. В. БУДРИН.

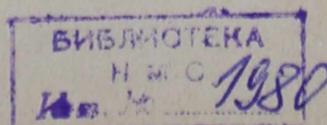
1. 1926. Рапс.
2. 2171. Сурепка.
3. 9240. Гогенгеймская рапсовая сеялка.
4. 2485. Рапсовый пилильщик.
5. 3864. Жучки скрытнохоботные, повреждающие надземные и подземные части рапса.
6. 9241. Рапсовая блестянка и повреждение ею цветка рапса. Земляная блоха<sup>a</sup> с личинками.
7. 9242. Машинка Отто для ловли рапсовой блестянки.
8. 9243. Рапсовая клажушка.
9. 1925. Белая горчица—верхушка стебля и стручок.
10. 4709. Рыжик с отдельными частями цветка (а—д) и плоды.
11. 1939. Китайская редька, ее плоды и семена.
12. 8468. Мак и отдельные части его цветка и плоды.
13. 9244. Головка персидского мака; 2—головка индийского мака, с продольными на них разрезами, 3 и 4—инструменты, употребляемые в Индии для надрезывания маковых головок.
14. 1913. Корзинка подсолнечника с отдельными частями цветка.
15. 6132. 6131. Заразиха.
16. 9245. Бабочка, гусеница и куколка подсолнечной метлицы.
17. 9246. Верхушки стебля с цветами сафлора.
18. 1922. Верхушка стебля и разрез цветка мадии.
19. 1921. Ветка масличного или оливкового дерева, часть цветка и плоды.
20. 1938. Верхушка кунжута.
21. 1940. Клещевина (рацинус).
22. 8099. Соя—все растение и отдельно плоды.

## 14. Льноводство.

П. Н. ЕЛАГИН.

Изд. 2-е 1918 г. 36 стр. С 39 рис.

1. 118. Лен долгунец.
2. 6376. Цветок льна.
3. 6462. Лен—цветок, тычинка, завязь, семенная коробочка.
4. 6378. Семя льна (увеличено).
5. 123. Шестипольные севообороты с посевом льна.
6. 6467. Девятипольный севооборот со льном.
7. 6468. Лен в трехпольи.
8. 121. Льняная трещотка Бломериуса.
9. 1466. Сертировка-триер Майера, патент Крюгера.
10. 107. Приспособление для сохранения льна от полегания.
11. 105. Сушка льна при посредстве крышеобразной установки его.
12. 114. Конус из ветвей лозы для сушки длинного льна.
13. 113. Сушка длинного льна на конусе.
14. 129. Драчка.
15. 5618. Станок для отделения семенных головок льна драчкою.
16. 115. Приспособление для стасывания льняных головок драчкою.
17. 130. Рыбление льна.
18. 106. Тачка для отделения семенных головок льна.
19. 98. Ирландская молотилка для отделения семян льна.
20. 110. Просушивание льняных головок в одонках (вид сбоку).
21. 5613. Вид льняного стебля в разрезе (под микроскопом).
22. 98. Ящик для мочки льна в реке или озере.
23. 96. Ящик с оглоблями для мочки льна.
24. 102. Копанцы для мочки льна близ реки.
25. 103. Запруда для мочки льна в рукаве реки.
26. 95. Приспособление для мочки льна в проточной воде.
27. 2667. Загрузка мочила.
28. 97. Посев льна--расстилка.
29. 5621. Переворачивание льна на стлице.
30. 5617. Крюк для уборки льна со стлицы.
31. 94. Мятье льна на ручной мялке.
32. 92. Вельгийская колотушка для мятья льна.
33. 5616. Двурядная ручная льномалка Делера с чугунными валами.
34. 91. Вельгийская льномалка.
35. 99. Трепальный нож в виде бабочки.
36. 90. Вельгийская льнотрепалка.
37. 2681. Вельгийская льнотрепалка, на которой работают ногами.
38. 116. Немецкая льнотрепалка.
39. 2679. Работы на ручной мялке и педальной трепалке.



## 15. Сорные травы и как уничтожить их.

Ф. В. СОКОЛОВ.

Изд. 1919 года. 36 стр. С 50 рис.

1. 2552. Куколь.
2. 6716. Семена сорных трав.
3. 6718. Семена сорных трав.
4. 5587. Иван да Марья.
5. 6715. Погремок.
6. 5568. Очанка.
7. 851. Присоски повилики.
8. 853. Заразиха.
9. 4104. Повилика.
10. 2554. Овсяг.
11. 2529. Василек.
12. 566. Мак самосейка.
13. 541. Лебеда.
14. 5570. Жабрей.
15. 6720. Плевел оп'яняющий и др. ядовитый вид.
16. 5570. Костер мягкий
17. 6721. Костер ржаной.
18. 6724. Дикая морковь.
19. 2527. Пастушья сумка.
20. 5569. Живокость.
21. 2171. Сурецка.
22. 6726. Метлица полевая.
23. 2528. Полевая ярутка.
24. 6725. Мятлик полевой.
25. 410. Вика.
26. 6727. Люцерна хмелевидная.
27. 2543. Березка (вьюнок полевой).
28. 6728. Пырей.
29. 6730. Татарник.
30. 6738. Размножение корневищами (пырей).
31. 9327. Всходы осота
32. 6719. Корневая поросль осота.
33. 5573. Лынянка.
34. 6731. Хвощ полевой.
35. 6732. Мать-мачиха.
36. 6733. Хлопушник.
37. 2674. Тысячелистник
38. 5575. Подорожник.
39. 2534. Одуванчик.
40. 5574. Щавель.
41. 5577. Чистотел.
42. 6734. Инижа.

3. 5578. Горка для очистки семян.
44. 3178. Сортаровка Ребера.
45. 2099. Вейлка.
46. 9328. Триер (куклетборник) Майера.
47. 6735. „Змейка“.
48. 4780. Четырехлемешный плуг.
49. 6736. Культиватор „Гриф“.
50. 6737. Борова „Зигзаг“.

## 16. Чем болеют хлеба, клевер, люцерна, лен, конопля, подсолнечник.

Е. А. ДЬЯКОНОВА.

Изд. 2-е 1918 года. 30 стр. С 35 рис.

1. 7407. Засоренное крестьянское поле.
2. 853. Клеверная повилка и заразиха.
3. 7337. Омела на ясене. Пораженный омелой сучок.
4. 7365. Омела на ясене. Вад пораженного омелой дерева.
5. 1832. „ „ яблони.
6. 1835. Летняя атмосферная пыль.
7. 1841. Пыльная головня овса.
8. 7338. Пыльная головня проса.
9. 7845. Мокрая головня пшеницы.
10. 1895. Стеблевая головня ржи.
11. 3239. Проростание головневых спор.
12. 7405. Сравнительное количество воды и формалина для протравливания семян.
13. 7404. Машина Козловского для протравливания семян.
14. 3369. Головня кукурузы.
15. 1891. „ „
16. 7186. „ „
17. 1889. Сухая или пыльная головня пшеницы.
18. 1877. Спорынья ржи.
19. 1840. Рожок спорыньи, проросший весной.
20. 1910. Разрез головки на рожке спорыньи.
21. 7356. Проросший рожок спорыньи в естественную величину.
22. 6895. Спорынья тимopheевки.
23. 1821. Сравнение урожая здоровой и больной ржи.
24. 1836. Ржавчина барбариса.
25. 7342. Ветвь слабительной крушины, пораженная весенним поколением.
26. 7359. Бурая ржавчина ржи. Весенние споры ее на вельовике.
27. 7343. Листья пшеницы, пораженные бурой ржавчиной.
28. 1906. Листовая ржавчина хлебов.
29. 7348. Проросшие летние споры бурой ржавчины ржи.

30. 7357. Поперечный разрез через подушечку с зимующими спорами бурой ржавчины ржи.
31. 1904. Линейная ржавчина хлебов на чешуйках и зернах.
32. 1891. Летние споры ржавчины при проростании.
33. 1898. Колос, пораженный грибом пьяного хлеба.
34. 1893. Мучнистая роса злаков.
35. 7380. Ржавчина подсолнуха.

## 17. Чем болеют картофель, капуста, помидоры, огурцы и др. овощи.

Е. А. ДЬЯКОНОВА.

Изд. 2-е 1918 г. 37 стр. С 38 рис.

1. 7352. Подземные части картофельного растения.
2. 844. Листья картофеля, пораженные картофельной болезнью.
3. 7351. Грибница картофельного грибка на листе.
4. 7369. Две зооспоры паразита картофельной болезни при увеличении в 900 раз.
5. 3256. Яма для хранения картофеля.
6. 5599. Разрез овощного подвала.
7. 3304. Опрыскиватель „Верморель“.
8. 7353. Опрыскиватель Жульяна.
9. 7363. Наконечник опрыскивателя Жульяна.
10. 5598. Ручной опрыскиватель.
11. 7068. Правильное опрыскивание.
12. 7109. Неправильное опрыскивание.
13. 7396. Бактериальное загнивание корневой шейки и стебля картофеля.
14. 7368. Картофельная парша.
15. 7394. Курчавость листьев картофеля.
16. 7395. Клубни картофельного растения, направо—пораженные курчавостью.
17. 7367. Часть картофельного растения, пораженного питивидной болезнью.
18. 7379. Рак картофельных клубней.
19. 7397. Бактериальное загнивание клубней и стеблей картофеля.
20. 7350. Угрицы, поражающие картофель.
21. 1857. Капустная кила.
22. 7402. Кила капусты под микроскопом.
23. 7340. Кила на редьке.
24. 2849. Кила на репе.
25. 7847. Пастушья сумка.
26. 2171. Сурепка.
27. 7224. Бель крестоцветных.
28. 7849. Пятнистость листьев помидора.
29. 7092. Пятнистость томата.
30. 403. Бактерия помидора.
31. 7399. Заразиха помидора на корнях томаты.

32. 7400. Заразиха помидора. Подробный вид.
33. 7223. Растрескивание плодов помидора (вид сбоку).
34. 1875. Ржавчина фасоли.
35. 1871. Антракноз фасоли.
36. 7225. Бурая пятнистость на дыне.
37. 7846. Бактериоз свекловицы.
38. 1905. Белая пятнистость листьев свеклы.

---

## 18. О г о р о д.

Н. П. СПИЧЕНКО.

Изд. 3-е 1918 г. 88 стр. С 60 рис.

1. 1797. Крестьянский плуг.
2. 3486. Плуг с дерноснимом.
3. 5590. Лопаты для обработки почвы.
4. 8155. План перевала.
5. 3249. Устройство гряд на склоне.
6. 9180. Ростовский грядной самолет и распашка.
7. 5591. Железные грабли.
8. 372. Семена свеклы сухие и проростающие.
9. 5580. Посев рядовой.
10. 5579. Прикрывание посеянных семян затылком граблей.
11. 5581. Посев гнездовой.
12. 3258. Лопаточный разрез рассадника.
13. 1527. Теплый парник.
14. 5582. Часть рамы и рама, наложенная на парник.
15. 1526. Надземный парник.
16. 1537. Приготовление соломенных мат.
17. 5583. Проветривание парников.
18. 5585. Односкатная навозная теплица.
19. 5584. Двухскатная " " "
20. 3259. Рассада капусты для пикировки.
21. 5586. Производство пикировки.
22. 3250. Прореживание растений.
23. 3252. Ручной планет.
24. 5595. Конный планет.
25. 5600. Развитие корней на капусте благодаря окучиванию.
26. 798. Развитие клубней картофеля при окучивании.
27. 5596. Тренирование перьев лука.
28. 848. Кила на капусте.
29. 5598. Ручной опрыскиватель.
30. 3304. Ручной опрыскиватель Вермореля.
31. 3256. Яма для хранения картофеля и корнеплодов.
32. 5601. Канавка для хранения капусты.
33. 9068. Бурт для хранения картофеля и корнеплодов.
34. 5599. Разрез постройки овощного подвала.

35. 3257. Разрез овощного подвала, заполненного овощами.
36. 3260. Посадка капусты на сырых и сухих местах.
37. 1545. Капуста Бронка.
38. 1523. „ Брауншвейгская.
39. 5602. „ Краснокочанная.
40. 5603. „ Савойская „Верту“ пудовая.
41. 5604. „ Брюссельская „Геркулес“.
42. 3253. „ Цветная.
43. 1544. „ Листовая.
44. 5606. Брюква Красносеельская.
45. 5605. Кольраби „Голиаф“.
46. 5608. Гребневая культура картофеля.
47. 5609. Развитие картофеля при обычном окучивании.
48. 5610. Развитие клубней от окучивания при прижимании стеблей к земле.
49. 5611. Размножение картофеля отводками.
50. 6039. Свекла длинная, Эрфуртская.
51. 1649. „ Египетская.
52. 6038. Морковь длинная.
53. 3266. „ полудлинная.
54. 376. „ короткая (маротель).
55. 6035. Обрезка ботвы у корнеплодов.
56. 6037. Редька осенняя длинная „Граворонская“ белая.
57. 6043. Тыква „Греческие кабачки“.
58. 9135. Горох „Чудо Америки“.
59. 9181. Артишок Английский и Лионский.
60. 1509. Земляная груша.

## 19. Выращивание огородных семян.

В. Т. САВЕЛЬЕВ.

Изд. 1913 г. 39 стр. С 26 рис.

1. 9059. Семя гореха.
2. 9060. Постепенное прорастание семени тыквы.
3. 9061. Испытание вехожесть семян.
4. 358. Устройство цветка.
5. 351. Разные формы цветков, тычинок, пестиков.
6. 357. Разрез пыльника.
7. 356. Прорастание пыльцы на рыльце и проникновение ее в завязь.
8. 2702. Изображение завязи во время оплодотворения.
9. 353. Растения, опыленные при помощи насекомых.
10. 9062. Часть плети (ветви) огурца с двумя цветками, у которых для ясности сделан продольный разрез.
11. 9063. Вязниковский сорт огурца.
12. 9064. Капустный семенник.

13. 9065. Цветная ветка капусты.
14. 9066. Навес для дозревания семенных стеблей.
15. 9067. Образец подлинного сорта Египетской свеклы.
16. 9068. Бурт, где хранятся зимою корнеплоды.
17. 9069. Обрезанный корень свеклы для посадки на семена.
18. 9070. Цветочная ветка свеклы.
19. 9071. Сортировка семян „горка“.
20. 8038. Морковь „Давыдовская“.
21. 5599. Разрез овощного подвала, годного для хранения семенников.
22. 9072. Семенной куст моркови.
23. 9073. Цветочная ветка (зонтик) моркови.
24. 9074. Цветок моркови с семенами.
25. 9075. Семенной куст репы.
26. 3178. Разрез сортировки Ребера во время ее работы.

## 20. Плодово-ягодный питомник.

Н. П. СПИЧЕНКС.

Изд. 2-е 1919 г. 48 стр. С 43 рис.

1. 8155. План перевала.
2. 1275. Пикировка всходов.
3. 8160. Подрезка корня яблони ножом на грядке.
4. 8159. Сортировка дичков яблони.
5. 8161. Посадка дичков яблони в питомник.
6. 3252. Ручной пропашник „Планет“.
7. 5595. Ковный пропашник „Планет“.
8. 8153. Садовый нож, оселок и ремень (правило).
9. 8153. Окулировочный черенок и нож.
10. 1550. Заготовка черенков яблони для окулировки.
11. 3306. Окулировка с древесиной.
12. 8156. Окулировка плодовой почкой.
13. 1557. Копулировка простая.
14. 1557. Копулировка улучшенная, английская.
15. 1561. Прививка за кору.
16. 1560. Прививка в расщеп.
17. 8157. Прививка „живым мостиком“.
18. 1580. Подвязка благородного побега из окулировки.
19. 8151. Прищипка побегов утолщения.
20. 8150. Срез при вырезке шипов.
21. 8162. Воровозование ствола для утолщения.
22. 8154. Подвязка к колышку побега от черенковой прививки.
23. 1586а. Обрезка на крону.
24. 1584. Одноярусное кронистое дерево.
25. 8152а. Обрезка одноярусного дерева; в) двухярусное дерево с невырезанными побегами утолщениями между 1 и 2 ярусами.

26. 8163. Выкопка деревьев из питомника.
27. 8158. Упаковка деревьев.
28. 1589. Прикопка деревьев на зиму.
29. 4461. Куст малины с появившимися кругом отпрысками.
30. 4462. Годовалый отпрыск малины отдельно.
31. 4460. Деление куста малины.
32. 4469. Годовалые деревенистые черенки смородины.
33. 4470. Посадка весной в гряды черенков смородины.
34. 4473. Обрезка молодой смородины для лучшего разветвления куста.
35. 4471. Отводки смородины.
36. 4472. Укоренившиеся отводки смородины.
37. 1628. Китайский способ получения отводков крыжовника.
38. 1633. Травянистый укоренившийся черенок крыжовника.
39. 3662. Ус земляники с корешками и выходящим новым усом.
40. 1590. Корневая система укоренившейся земляники.
41. 3302. Тля на побеге яблони.
42. 3304. Опрыскиватель „Верморель“.
43. 4481. Мучнистая роса крыжовника.

## 21. Плодовый сад.

Н. П. СПИЧЕНКО.

Изд. 2-е 1919 г. 51 стр. С 43 рис.

1. 1620. Посадка плодовых деревьев террасами на крутых склонах.
2. 9291. Посадка плодовых деревьев на холмике.
3. 9292. Посадка плодовых деревьев в квадрат.
4. 9293. Посадка плодовых деревьев в шахмат.
5. 8155. План передела.
6. 9294. Выкопка ям для посадки плодовых деревьев.
7. 1590. Прикопка плодовых деревьев на зиму.
8. 9821. Образование земляного холмика в яме перед посадкою плодовых деревьев.
9. 9295. Обрезка побегов плодового дерева перед посадкою.
10. 9296. Обрезка одноярусного плодового дерева для образования второго яруса.
11. 9297. Обрезка корней плодовых деревьев перед посадкою. Результат обрезки корней плодовых деревьев к концу первого года после посадки.
12. 1624. Посадка дерева: яма, лунка, подвешивание к колу.
13. 8153. Побеги утолщения на стволе между первым и вторым ярусом плодового дерева.
14. 9298. Защита плодовых деревьев на зиму от зайцев, мышей и резких перемерз от тепла к холоду и обратно.
15. 9822. Правильная („на кольцо“) и неправильная вырезка побегов и ветвей.
16. 9299. Жировые побеги „волчки“ на плодном дереве.

17. 8162. Бороздование ствола для утолщения.
18. 9323. Кольцевая канавка вокруг дерева в ширину кроны для внесения удобрения.
19. 9300. Углубления вокруг корней для внесения жидкого удобрения.
20. 1638. Разные плодовые ветви яблонь и груш.
21. 9301. Подстановка подпорок под плодоносящие ветви деревьев.
22. 9302. Типы лестниц для с'ема плодов.
23. 9303. Типы плодос'емов.
24. 1616. Плодовое дерево непрореженное и прореженное.
25. 9304. Правильное и неправильное спиливание сучьев плодового дерева.
26. 1602. Правильно отмоложенная крона плодового дерева.
27. 1603. Сучья плодового дерева к концу первого года после моложения.
28. 1596. Моложение корней плодовых деревьев.
29. 9305. Перепрививка кроны плодовых деревьев.
30. 9306. Перепривитое в крону дерево через 2 года.
31. 1643. Разные плодовые ветви косточковых и яблочных деревьев.
32. 9307. Ожог на коре плодового дерева.
33. 1818. Ран на коре плодового дерева.
34. 9309. Яички и гусеница непарного шелкопряда.
35. 9310. Развитие и повреждения боярышницы.
36. 9308. Яички и гусеница кольчатого шелкопряда.
37. 3303. Гнезда молодых гусениц кольчатого шелкопряда.
38. 9325. Развитие и повреждения цветонда.
39. 9324. " " " плодожерки.
40. 1865. Плодовая гниль на яблоках.
41. 9311. Опрыскиватель Гольдера.
42. 9312. " " „Таврида“.
43. 9313. Наконечники Вермореля.

## 22. Ягодный сад.

Н. П. СПИЧЕНКО.

Изд. 2-е 1918 г. 40 стр. С 42 рис.

### М А Л И Н А.

1. 8155. План перевала.
2. 4460. Деление старого куста малины.
3. 4461. Куст малины с появившимися кругом отпрысками.
4. 4462. Годовалый отпрыск малины отдельно.
5. 4463. Обрезка вновь посаженной малины.
6. 4464. Вырезка отмирающих, уже плодоносивших, ветвей малины.
7. 4465. Пригибание малины на зиму от вымерзания.
8. 4466. Обрезка малины весной для разветвления побегов и для лучшего плодоношения.

9. 1613. Подвязка малины по шпалере и друг. способами.
10. 4467. Малина „Фонтанская“.
11. } 4468. Малина „Фастольф“ и „Желтая Антверпенская“.
12. }

#### С М О Р О Д И Н А.

13. 4469. Годовалые деревенчатые черенки смородины.
14. 4470. Посадка весной в гряды черенков смородины.
15. 4473. Обрезка молодой смородины для лучшего разветвления куста.
16. 4471. Отводки смородины.
17. 4472. Укоренившиеся отводки смородины.
18. 1635. Деление куста смородины.
19. 4474. Черная смородина „Плодовитая Лия“.
20. 4475. Красная смородина „Вишневая“.
21. 4476. Белая смородина „Версальская“.
22. 4477. Штамбовая смородина.

#### К Р Ы Ж О В Н И К.

23. 1628. Китайский способ получения отводков крыжовника.
24. 1633. Травянистый, укоренившийся черенок крыжовника
25. 4479. Крыжовник „Английский зеленый, гладкий исполин“.
26. 4480. Крыжовник „Белый триумф“, „Зеленый бутылочный“, „Сеянец Марера“, „Светлозеленый“, „Изумрудный“.
27. 4481. Мучнистая роса крыжовника.
28. 4482. Штамбовый крыжовник.

#### З Е М Л Я Н И К А И К Л У Б Н И К А.

29. 3668, 3669. Молодое и старое растение земляники.
  30. 3662. Ус земляники с корешками и выходящим новым усом.
  31. 1590. Корневая система укоренившейся земляники.
  32. 3667. Куст земляники, с укоренившимися усам в горшках.
  33. 3661. Посадка земляники при помощи совка.
  34. 3658, 3656, 3657. Правильные глубокая и мелкая посадка земляники.
  35. 9116. Земляника, подвязанная к криволину.
  36. 9117. Месячная земляника „Аржантельская“— „Царица месячных“.
  37. 3659. Земляника „Виктория“.
  38. 3663. „Св. Антоний Падуанский“ и „Инспектор Адам Кох“.
  39. { 3660. „Сеянец Кайзера“ и „Св. Иосиф“.
  4483. Клубника „Шпанка“.
40. 3664. Тысячеложка, повреждающая ягоды земляники; поражению грибовою болезнью „Сферелла фругарие“.
  41. 9118. Облепиха. Развитие цветов и ягод.
  42. 9119. Барбарис. Развитие цветов и ягод.
-

## 23. Заготовка впрок домашним способом овощей, плодов, ягод и грибов.

Н. П. СПИЧЕНКО.

Изд. 1918 г. 40 стр. С 17 рис.

1. 9103. Сушильное решето из язовых деревьев для сушки овощей, плодов, ягод и грибов.
2. 9104. Ножи и скоблilки для очистки плодов и овощей.
3. 9105. Американская корнерезка „Энтерпрайз“.
4. 9106. Лежанка для сушки овощей, плодов, ягод и грибов.
5. 9107. Сушилка гейзенгеймская для плиты.
6. 9108. Машинка для чистки картофеля.
7. 9109. Шинковка для стругания овощей.
8. 9110. Шинковка для капусты.
9. 9111. Корнерезка-шинковка для овощей системы Рубцова.
10. 9112. Кожцесниматель „Белая гора“.
11. 9113. Белильный шкаф для отбеливания овощей и плодов при помощи окисления серой.
12. 9114. Сушилка М. А. Ошавина (общий вид).
13. 9115. Сушилка Ридера для овощей, плодов, ягод и грибов.
14. 3256. Яма для хранения картофеля и корнеплодов.
15. 9068. Бурт, где зимою хранятся картофель и корнеплоды: а) корни, б) слой соломы, в) земля, д) навоз.
16. 5599. Разрез постройки овощного подвала.
17. 3257. Разрез овощного подвала, заполненного овощами.

---

## 24. Строение и жизнь животных.

А. О. СВИРЕНКО.

Изд. 1916 г. 39 стр. С 22 рис.

1. 3682. Амеба.
2. 3683. Эпителиальная клетка и ткань.
3. 6184. Скелет лошади.
4. 3687. Костная ткань.
5. 3686. Хрящевая ткань.
6. 3688. Поперечно-полосатые и гладкие мышечные волокна.
7. 3691. Желудок лошади (простой).
8. 2042. Желудок жвачных (сложный).
9. 3790. Вид желез.
10. 3692. Строение ворсинки.
- 11 и 12. 903 Краевые и белые кровяные шарыки.

13. 3693. Разрез сердца.
14. 3694. Кровообращение.
15. 3695. Дыхательное горло и легкое.
16. 3696. Почка.
17. 3697. Общее строение мужских мочеполовых органов животного.
18. 3435. Семенная нить животного (живчик).
19. 3698. Общее строение женских мочеполовых органов животного.
20. 4877. Внутреннее строение тела лошади.
21. 3432. Деление яйца (клеточки).
22. 4884. Разрез кожи.

## 25. Молочная корова. Породы молочного скота. Выбор молочной коровы.

А. Ф. ДОБРОХОТОВ.

Изд. 3-е 1919 г. 47 стр. С 46 рис.

1. 2512. Рабочая корова.
2. 886. Мясная корова.
3. 1282. Молочная корова.
- 4—5. 7871. Голова молочной коровы и голова маломолочной коровы.
6. 7872. Определение ширины расстояния между ребрами у коровы.
7. 7873. Определение длины хвоста у коровы.
8. 5649. Правильная постановка передних и задних конечностей у коровы.
9. 5668. Порочная постановка задних ног у коровы.
10. 5657. Нормальный (слева) и увий (справа) крестец коровы. Вид сверху.
11. 7874. Ровная спина у коровы.
12. 7875. Вогнутая спина у коровы.
13. 3540. Соединение молочных пузырьков (альвеол) в крупные доли.
14. 1021. Разрез соска у коровы.
15. 7876. Определение запаса вымени у коровы.
16. 7877. Правильно развитое вымя у коровы. На рисунке представлено оттягивание кожи на вымени.
17. 2513. а) Вены на вымени у коровы, б) молочные жилы, с) молочный колодец.
18. 7878. Различная форма сосков у коровы.
19. 5024. Кольца на рогах коровы.
20. 5025. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 18 месяцев.
21. 5025. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 20—24 месяцев.
22. 5026. Зубы крупного рогатого скота в возрасте  $2\frac{1}{2}$ —3 лет.
23. 5028. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 3— $3\frac{1}{2}$  лет.
24. 5027. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 4 лет.
25. 5027. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 5 лет.
26. 5028. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 6 лет.
27. 5028. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 8 лет.

28. 5028. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 9 лет.
29. 5029. Зубы круглого рогатого скота в возрасте 11 лет.
30. 5029. Зубы крупного рогатого скота в возрасте 13 лет.
31. 7879. Очень молочная корова, но с слабой грудью.
32. 6186. Наиболее наблюдающиеся наружные пороки и болезни коровы.
33. 7857. Голландский бык 2 х лет.
34. 7858. Голландская корова 8 лет.
35. 7859. Ангельнская корова.
36. 7860. Айрширская корова.
37. 7861. Швицкая корова 4-х лет.
38. 7862. Симментальская корова с теленком.
39. 7863. Фрейбургская корова.
40. 7864. Зырянская корова.
41. 7865. Восточнофинская корова.
42. 7866. Холмогёрская корова.
43. 7867. Ярославская корова.
44. 7868. Серый степной бык.
45. 7869. Серая степная корова.
46. 7870. Калмыцкий вол.

## 26. Как кормить и содержать коров и телят.

А. П. ЮРМАЛИАТ.

Изд. 2-е 1918 г. 51 стр. С 21 рис.

1. 5419. Определение живого веса крупного рогатого скота посредством обмеров вершковой лентой.
2. 5420. Узда для привязи коров.
3. 5421. Как надеть хомутик или узду на корову.
4. 3529. Вытяжная труба Муира для скотного двора.
5. 3530. Поперечный разрез трубы Муира для скотного двора.
6. 3531. Изображение движения воздуха по трубе Муира.
7. 5443. Вентиляция с двумя трубами на скотном дворе.
8. 3421. План скотного двора.
9. 3373. Поперечный разрез скотного двора.
10. 3525. Навозный неулучшенный крестьянский скотный двор.
11. 3522. Навозный скотный двор, снятый с натуры, после улучшения.
12. 3524. Неподвижная кормушка на 4 коровы, боковой вид.
13. 3526. Неподвижная кормушка для коровы (в разрезе).
14. 3527. Передвижная кормушка для коровы (в разрезе).
15. 5442. Вид кормушки с поставленной перед ней коровой.
16. 3427. Привязывание коров и кормушкам на скотном дворе. Вид спереди.
17. 5417. Загородка для содержания теленка.
18. 5418. Водопойка для телят.
19. 6271. Кормушка для телят.
20. 3519. Разрез туловища телки, выращенной а) на суком корме и б) на шойле.
21. 6272. Клетка для откармливаемых телят.

## 27. Молоко и молочные продукты.

А. П. ЮРМАЛИАТ.

Изд. 2-е 1918 г. 32 стр. С 28 рис.

1. 1157. Альвеолы сухостойной и дойной коровы.
2. 3540. Соединение молочных пузырьков (альвеол) в крупные доли в вымени коровы.
3. 1156. Схематическое изображение соединения молочных протоков в вымени у коровы.
4. 1121. Разрез соска у коровы.
5. 1020. Разрез вымени и молочных цистерн у коровы.
- 6—7. 3541. Голландский способ доения коров.
- 8, 9, 10, 11. 3542. Способы растирания вымени коровы.
12. 3543. Как отучить корову сосать самое себя.
- 13—14. 3544. Подойник для молока с узким и широким верхом.
15. 3545. Цедилка для молока Уландера.
16. 3546. Бассейн с холодной водой для охлаждения и сохранения молока.
17. 4577. Круглый холодильник Шмидта для молока.
18. 1035. Плоский холодильник Больда и Фогеля для молока.
19. 1033. Общий вид сепаратора.
20. 1034. Разрез сепаратора.
21. 4578. Барабан сепаратора в разобранном виде.
22. 3520. Маслобойка „Виктория“.
23. 4579. Ручная маслобойка „Альфа“.
24. 3552. Маслоотжимальный стол.
25. 3552. Круглый маслообработчик со станком.
26. 3548. План небольшой молочной и ледника.
27. 3549. Продольный разрез молочной.
28. 3550. Поперечный разрез молочной.

## 28. Рабочая сельскохозяйственная лошадь.

А. С. ХОЛЕВИНСКИЙ.

1. 5987. Описание наружных форм лошади.
2. 9270. Правильная и красивая голова арабской лошади.
3. 9271. Горбоносая голова тяжеловоза.
4. 9272. Хорошая форма шеи.
5. 9273. Мерли-тамбовский тяжеловоз с сеним брюхом и седлистой спиной.
6. 9274. Горбатая спина.
7. 9275. Свислый и раздвоенный крестец.
8. 9276. Нормальная широкая грудь.
9. 9277. Очень широкая грудь.

10. 5993. Правильный постав ног спереди и сзади.
  11. 5994. Козинец.
  12. 9278. Различная постановка задних ног.
  13. 9279. Хорошо развитой скакательный сустав.
  14. 9280. Курба левой задней ноги.
  15. 6021. Лошадь. 3 года исполнилось.
  16. 6022. " Около 4-х лет.
  17. 6023. " 4 года исполнилось.
  18. 6024. " 5 лет.
  19. 6025. " 6 "
  20. 6026. " 7 "
  21. 6027. " 8 "
  22. 6028. " 9 "
  23. 6029. " 10 "
  24. 6030. " 11 "
  25. 6031. " 12 "
  26. 6032. " 13 "
  27. 6033. " 15 "
  28. 6034. " 17 "
  29. 9281. Русский рысак.
  30. 9282. Ломовик средне-черноземной губернии.
  31. 1053. Жеребец Вятской породы.
  32. 9284. Жеребец Обвинской породы.
  33. 9285. Жмудская лошадь Ковенской губернии.
  34. 9286. Жеребец улучшенной Донской породы.
  35. 3511. Малмыцкий жеребец.
  36. 9287. Кобыла Вашкирской породы.
  37. 9288. Киргизский жеребец.
  38. 9289. Метис от киргизской кобылы и скакуна.
  39. 3508. Крестьянская лошадь Волынской губернии.
  40. 3507. Крестьянская лошадь Полтавской губ.
  41. 9290. Сильвер-Кет, знаменитый клейдесдальский жеребец.
  42. 9291. „Принцесса“—клейдесдальская кобыла.
  43. 9292. Шайр-Татон Дрей-Кинг, проданный за 37,000 рублей.
  44. 9293. Принцесс—Верильшайрская кобыла.
  45. 5983. Суффольский жеребец.
  46. 9294. Першеронская кобыла Хреновского завода.
  47. 5986. „Цаж“—жеребец Першеронской породы, Деркульского завода.
  48. 9295. Вулонский жеребец „Либерал“, 4-х лет, рост 2 арш. 5½ вершк.
  49. 9283. Брабансонский жеребец.
  50. 5985. Нельгийские матки: „Элегант“ и „Велла“—чемпионы 1911 г.
  51. 9297. Жеребец „Арден“.
  52. 9298. Ольденбургский жеребец.
  53. 9299. Датский жеребец.
  54. 9300. Жеребец финской породы.
-

## 29. Уход за рабочей лошадью.

А. С. ПОСТНИКОВ.

Изд. 3-е 1919 г. 31 стр. С 23 рис.

1. 9156. Бациллы тифа от действия солнечного света погибли и проросли только в местах, защищенных от него.
2. 4875. Ковышня с верхним фонарным освещением.
3. 4876. Привязь для лошади.
4. 1841. Овес, пораженный головней.
5. 1877. Спорынья на колосьях ржи, в виде, так называемых, „рожков“.
6. 1503. Клевер.
7. 1502. Тимофеевка.
8. 588. Хвощ.
9. 4880. Лютик едкий.
10. 4878. Лютик ядовитый.
11. 1701. Лошадиный овод и его личинки.
12. 4882. Колодезь с плохой водой.
13. 4883. Капля плохой воды под микроскопом.
14. 9124. Чистка лошади.
15. 4887. Немецкий раздвижной хомут для лошади.
16. 4886. Правильное положение хомута на лошади.
17. 4885. Неправильное положение хомута на лошади.
18. 4888. Положение упряжи на частях скелета лошади при запряжке в хомут-шейку.
19. 4889. Шведский сохранитель силы.
20. 4881. Повязки против засечек ног лошади.
21. 4920. Разрез копыта лошади. Ось пуговой, венечной и копытной кости при правильной расчистке копыта.
22. 9182. Подошва переднего копыта лошади.
23. 9182а. Подошва заднего копыта лошади.

## 30. Заразные болезни домашних животных.

Ф. П. МАРАДУДИН.

Изд. 2-е 1919 г. 45 стр. С 39 рис.

1. 6608. Наружный вид чумных животных.
2. 6619. Воспаление в роговой полости при чуме у крупного рогатого скота.
3. 6606. Обширные изъязвления (эрозии) на губе и деснах нижней челюсти у крупного рогатого скота.
4. 6603. Разрез легкого рогатого скота при повальном воспалении.

5. 6595. Сибиреязвенные бациллы из селезенки лошадей.
6. 6597. Нити и споры сибиреязвенного бацилла.
7. 6607. Сапные язвы на носовой перегородке лошади.
8. 6598. Сапные язвы на лице.
9. 6614. Туберкулезные бациллы в легких.
10. 6623. Корова с сильнейшим хроническим туберкулезом легких.
11. 6588. Легкое рогатого скота с туберкулезными гнездами на плевре (жемчужница). Сильное изменение передней и задней средостенных желез.
12. 6591. Туберкулез грудных органов у крупного рогатого скота.
13. 6590. Туберкулезное поражение спинного отростка позвонка коровы.
14. 6621. Жемчужные узлы на легочной плевре быка.
15. 6612. Туберкулез левой задней четверти вымени коровы, с очень сильно увеличенной левой подвздошной лимфатической железой.
16. 6605. Поражение туберкулезом вымени коровы (вид сбоку).
17. 9163. Лошадь, пораженная столбняком.
18. 6618. Пузырьки на языке и потеря кожицы у крупного рогатого скота при ящуре.
19. 6611. Поражение ящуром языка у крупного рогатого скота.
20. 6587. Пузырьки и язвы на губах коровы при ящуре.
21. 6609. Оспа на внутренней стороне ноги овцы.
22. 6596. Коровья оспа на вымени.
23. 6600. Легкое при чуме свиней (бронхопневмония).
24. 9164. Поражения слизистой оболочки кишек при холере свиней.
25. 6622. Клещи, водящиеся на коже сельскохозяйственных животных.
26. 6594. „Галерные бляшки“.
27. 6617. Крупинка (друва) лучистого (актиномикозного) грибка под микроскопом.
28. 6601. Актиномикозная опухоль у коровы.
29. 6604. Актиномикозы у крупного рогатого скота в межчелюстном пространстве и в области овалоушной железы.
30. 6610. Разрушение кости лучистым грибком (челюсть коровы).
31. 6615. Актиномикоз у человека.
32. 6620. Чесоточный зудень у лошади: А—самка, В—самец.
33. 6613. Накожный обыкновенный: А—самец, В—самка.
34. 6602. Голова овцы, пораженная зудневой чесоткой.
35. 6599. Кожеед обыкновенный: А—самец, В—самка.
36. 6589. Чесоточное утолщение ног птицы.
37. 6592. Чесотка у человека.
38. 9162. Трихина в мясе свиньи.
39. 9161. Печеночная двуустка.

## 31. Овцеводство.

А. Ф. ДОБРОХОТОВ.

Изд. 2-е 1918 г. 38 стр. С 26 рис.

1. 4486. Романовский ягненок в возрасте 1 месяца.
2. 4487. Романовская ярка в возрасте 6 месяцев.

3. 4488. Романовский баран 2 лет.
4. 7315. Шкурка с каракульского ягненка в возрасте 12-ти часов.
5. 7313. Каракульская овца с двухнедельным ягненком.
6. 7314. Решетилловская овца.
7. 4489. Волошский баран (рогатый).
8. 9123. Волошский баран (безрогий).
9. 1312. Курдючный баран рогатый (вид саади)
10. 7335. Курдючный баран безрогий (вид сбоку).
11. 9160. Дойка курдючных овец в степи.
12. 4495. Баран линкольнской породы.
13. 1337. Баран гемпширской породы.
14. 1336. Баран оксфордширской породы.
15. 1005. Образцы благородной мериносовой шерсти.
16. 1008. Извитость отдельных мериносовых шерстинок.
17. 1321. Баран мериносовой породы.
18. 1322. Овца мериносовой породы.
19. 7295. План крестьянского скотного двора, приспособленного для правильного содержания овец.
20. 3529. Вытяжная труба по системе Муира для скотного двора.
21. 3530. Поперечный разрез трубы по системе Муира для скотного двора.
22. 3531. Изображение тяги воздуха в трубе Муира для скотного двора.
23. 7297. Ясли для овец с вертикальной решеткой.
24. 4314. Ножницы для стрижки овец.
25. 4496. Резцовые зубы ягненка в возрасте 11—12 месяцев.  
Резцовые зубы овцы в возрасте 1—1½ лет и 2 лет.
26. 4497. Резцовые зубы овцы в возрасте от 2 лет 3 месяцев до 2 лет 9 мес.  
Резцовые зубы овцы в 3—4 года.

## 32. Свиноводство.

В. Н. БЕГИШЕВ.

Изд. 2-е 1918 г. 40 стр. С 37 рис.

1. 1434. Европейский дикий кабан.
2. 4993. Бородатая дикая свинья.
3. 4994. Свинья Рязанской губ.
4. 2337. Длинноухая свинья Сувальской губ.
5. 1437. Свинья старой английской породы.
6. 2330. Китайская свинья.
7. 2336. Кнуур (боров) беркширской породы.
8. 1442. Хряк норкширской породы.
9. 6771. Свинка 9-ти мес. от русской неулучшенной матки и английского хряка.
10. 6773. Свинка 9-ти мес. от улучшенной русской матки и английского хряка.
11. 5635. Формы свиньи, способной к быстрому откорму.
12. 6773. Зубы новорожденного поросенка.

13. 6774. Резцовые зубы месячного поросенка.
14. 6775. Резцы поросенка в возрасте 3-х мес.
15. 6776. Коренные зубы поросенка 3-х мес.
16. 6777. " " " 6-ти "
17. 6778. Клыки и угловые резцы свиньи 9-ти мес.
18. 6779. Резцы и клыки свиньи в возрасте 12-ти мес.
19. 6780. Зубы свиньи в возрасте 15-ти мес.
20. 7856. Глубокая и широкая грудь свиньи.
21. 7854. Нормальное подплечье свиньи.
22. 7853. } Нормальные передние ноги свиньи.
23. 7852. }
24. 7853. Передние ноги свиньи с вогнутыми внутрь коленами.
25. 7850. Широкая постановка ног свиньи в нижней их части.
26. 7851. Задние ноги свиньи, подтянутые под брюхо.
27. 5004. Приспособление, которое препятствует свинье давить поросят.
28. 4996. Носовое кольцо для продевания через кончик хобота или пяточка свиньи.
29. 4996. Прodeвание носового кольца через кончик хобота или пяточка свиньи.
30. 5001. План свиарника.
31. 5002. Поперечный разрез свиарника.
32. 5003. Пол, сточные канавки и корыта в свиарнике.
33. 1456. Стойла для свиней с кормушками.
34. 4997. Поперечный разрез груди.  
А) Сальная свинья.  
В) Мясная "
35. 4998. Поперечный разрез поясницы:  
А) Сальная свинья.  
В) Мясная "
36. 4999. Поперечный разрез двух туш.  
А) Йоркширская свинья.  
В) Метисная "
37. 5000. Табличка с цифрами поддерживающего корма для свиней.

### 33. Козоводство.

В. И. БАЙКОВ.

1. 9202. Количество скота, приходящееся на 100 душ населения в России и заграницей.
2. 9203. Зависимость благосостояния населения от степени развития скотоводства.
3. 9204. Распределение коз в России.
4. 9205. Хорошая коза, требуя в 5—6 раз менее корма, дает столько же молока, как и крестьянская корова.
5. 9238. Утаживать за козой могут дети.
6. 9225. Хорошая коза вполне обеспечивает среднюю семью молоком.
7. 9226. Козел в упряжке у торговца зеленью в Германии.
8. 9206. Русская коза из с. Едрова, Валдайск. уезда, Новгородск. губ.

9. 8917. Русская коза „Манька“.
10. 9239. Комолая русская коза из Рязанской губернии.
11. 6921. Русский комолый козел „Богатырь“.
12. 9227. Группа Ольгинских коз.
13. 9203. Чисто-породная Зааненская коза.
14. 9209. Чисто-породный Зааненский козел.
15. 9211. Группа чистопородных коз в Заанене (вид свади).
16. 9212. Тоггенбургская коза.
17. 8909. Тоггенбургский козел.
18. 9213. Группа Брисницких комолых (пестрых швейцарских) коз.
19. 9228. Полукровная коза от швейцарского козла и простой козы.
20. 9229. Полукровный козел от швейцарского козла и простой козы.
21. 9215. Годовалая Ангорская коза (голомордая).
22. 9216. Шерсть Ангорских коз.
23. 9217. Трехлетняя Ангорская коза (с оброслой мордой), вес туши 8½ фунт.
24. 9218. 10-ти месячная Ангорская козочка, вес туши 4½ фунта.
25. 9230. Козлятник для небольшого хозяйства.
26. 9231. План козлятника для небольшого хозяйства.
27. 9232. Козлятник для крупного хозяйства.
28. 9233. Денники для коз.
29. 9234. Стойла для коз.
30. 3529. Вытяжная труба Муира
31. 3530. „ „ „ (поперечный разрез).
32. 3531. „ „ „ (тяга воздуха).
33. 9235. Кормушки для коз.
34. 9236. Келья для привязи коз на пастбище.
35. 8923. Как приучить козленка пить.
36. 9223. Количество поедаемых козами кормов (таблица).
37. 8911. Копыта коз — нормальное и отросшее.
38. 9237. Мерная кружка для измерения удоев.
39. 9222. Клетка для перевозки коз по железным дорогам.
40. 9224. Уменьшение детской смертности в районах с более развитым козоводством в Германии.

## 34. Кролик.

П. Н. ЕЛАГИН.

Изд. 3-е 1919 г. 50 стр. С 48 рис.

1. 6244. Кролики бельгийские исполины (самка с крольчатами).
2. 6251. Кролик Белье или французский баран.
3. 6220. Английский кролик, баран, с идеальными ушами.
4. 3442. Шампанский серебристый кролик (слывущий за шинширеля).
5. 3449. Серебристый кролик темного оттенка.
6. 6250. Светло-серебристый кролик.
7. 6228. Русский кролик.
8. 6249. Кролик голубой (синий) венский гигант.
9. 6264. Ангорский кролик (пух не вычесан).

10. 8499. Ангорский кролик.
11. 6265. Японский кролик.
12. 3438. Польский кролик.
13. 6222. Голландский кролик с правильным „кольцом“.
14. 6230. Открытый крольчатник.
15. 8495. Помещение для кроликов.
16. 6255. Крольчатник с дворком.
17. 6242. Домик для кроликов, со всех сторон окруженный выгулами.
18. 6241. Клетка для кроликов, сделанная из бочки, перерезанная на две половины; спереди отверстие для кролика, вверху—для наблюдения за ним.
19. 6261. Клетка для кроликов из цельной бочки.
20. 6233. Внутренний вид бочки-клетки для кроликов.
21. 6232. Расположение бочек-крольчатников под навесом.
22. 8495. Помещение для кроликов.
23. 8497. Навес для кроликов.
24. 9234. Ясли для кроликов из проволоки для дачи сена и зеленого корма.
25. 6227. Глиняные кормушки для кроликов.
26. 6232. Металлические кормушки для кроликов.
27. 6237. Посуда для питья кроликам.
28. 6243. Веладонна.
29. 6247. Волиголов.
30. 9245. Белена.
31. 6267. Дурман.
32. 2552. Куволь.
33. 6229. Молочай.
34. 6253. Наперстянка.
35. 6226. При таком способе перековки кролик испытывает боль.
36. 6260. Правильный способ перековки кролика за складки на шее.
37. 6223. Лучший способ перековки кроликов.
38. 3440. Садок-трехъярусная клетка для кроликов, с 9 отделениями.
39. 6269. Садок-клетка для кроликов, с 4 отделениями.
40. 6270. Ящик для перевозки кроликов.
41. 8496. Убой кролика ударом палки по затылку.
42. 6238. Шкурка кролика, растянутая на доске для сушки.
43. 6266. Разделка тушки кролика.
44. 6248. Череп кролика.
45. 6225. Сыпь на мордочке кролика, при глистном воспалении желудка.
46. 6256. Чесотка кролика.
47. 6226. Уши кролика, пораженные чесоткой.
48. 6263. Кролик, пораженный шаршей.

## 35. Пчеловодство.

П. Н. ЕЛАГИН.

1. 722. Голова рабочей пчелы.
2. 723. Строение ножек рабочей пчелы.
3. 708. Жало пчелы

4. 6803. Развитие личинок и маточники.
5. 709. Нижняя часть брюшка рабочей пчелы с восковыми пластинками.
6. 6823. Матка.
7. 2881. Маточники.
8. 8501. Яичники матки.
9. 6822. Пчела работница.
10. 6824. Трутень.
11. 8503. Пчела с обножкой.
12. 6811. Улей Левицкого раскрытый.
13. 4057. Улей Дадана-Блатта.
14. 7382. Улей Рута в разрезе.
15. 8504. Лекало для сколачивания рамок.
16. 6825. Сот с пчелиными трутновыми ячейками.
17. 8512. Свищевый маточник.
18. 6830. Искусственная вощина.
19. 6832. Вальцы Рута для выработки искусственной вошины.
20. 6805. Резец.
21. 6806. Доска для извощивания.
22. 6831. Шпора Вуабле для прикрепления искусственной вошины к проволоке.
23. 6829. Тюлевая сетка.
24. 2877. Дымарь Бингама для подкуривания пчел во время работы.
25. 3284. Нож Аббота для срезывания восковых крышечек.
26. 3287. Крючек-стамеска.
27. 7384. Скребок.
28. 3288. Реевня Бутлерова.
29. 7385. Медогонка.
30. 691. Секции (рамки). Вверху рисунка секции, установленные в магазинном ящике.
31. 2864. Усовершенствованный омшанник.
32. 7386. Гнильцовый сет.

Кроме вышеуказанных световых картин, помещенных в брошюре «Пчеловодство», еще желательно иметь для демонстрирования на лекциях следующие картины:

1. 714. Расположение нервов у пчелы.
2. 717. Внутренние органы пчел.
3. 3282. Постепенное развитие пчелы.
4. 3261. Развитие пчелиной детвы.
5. 709. Восковница—восковые зеркалаца.
6. 1943. Восковые пластинки.
7. 8500. Пчелы собирают мед с почек тополя.
8. 730. Матка, рабочая пчела, трутень; строение их гелев.
9. 8502. Занос—чержа хорошей матки.
10. 8511. Кладка яиц трутновкою.
11. 713. Половые органы трутня.
12. 8492. Закрытое помещение для 12 ульев.
13. 8490. Открытый павоз для размещения до 30 ульев.
14. 7380. Улей-колода стояк.

15. 694. Улей-колода лежак.
17. 6813. Разделитель рамок (Зубарева).
18. 6818. Разделитель рамок (Дубини).
19. 6819. Рамка Рута (лежачая).
20. 6817. Рамка Левицкого (стоячая).
21. 7381. Улей Дадана-Блатта.
22. 6827. Улей Рута.
23. 3278. Сот в разрезе.
24. 3279. Постройка сот пчелами,—цели пчел при постройке воиины.
25. 701. Пчелиный сот,—ячейки с медом, с деткой (червой), маточники.
26. 3280. Свищевые маточники.
27. 3283. Запечатанная детка, сверху пчелиная, снизу трутневая.
28. 7383. Вафельница Ритче.
29. 2874. Равные способы укрепления искусственной воиины.
30. 6807. Рамка, навощенная не во всю высоту.
31. 2876. Правильное и неправильное положение ячеек в искусственной воиине.
32. 2869. Чайник-воскотопка.
33. 6814. Клетка для пересылки маток (Вантона).
34. 8515. Натягивание проволоки или нитки при вставке в нее сотов.
35. 6808. Рамка, приготовленная для врезывания сотов.
36. 2892. Способ укрепления кусков сота в рамке.
37. 8516. Ножи-крючки для чистки ульев с неотъемным дном.
38. 2866. Щеточка из волоса.
39. 8505. Маточник Левицкого.
40. 6828. Маточник Бутлерова.
41. 6809. Маточная клеточка Титова.
42. 2870. Реевой мешок.
43. 3286. Черпак для огребания роя пчел.
44. 3285. Лоток.
45. 2863. Ящик для переноски рамок.
46. 2878. Солнечная воскотопка.
47. 8506. Ватерпас.
48. 8507. Неправильно поставленный сот.
49. 8508. Скребок для очистки стенок, пола улья и рамок.
50. 6820. Положение рамок с сотами при работе.
51. 6812. " " " " "
52. 6815. " " " " "
53. 6821. " " " " "
54. 8509. Кормушка-банка.
55. 8437. Жестяная кормушка для дачи жидкого корма.
56. 8438. Открытая деревянная или жестяная кормушка.
57. 8489. Кормушка, вделанная в рамку.
58. 705. Пчелиный рой, привившийся к ветке дерева.
59. 6802. Полоска воиины с уничтоженными через одну ячейку личками.
60. 6801. Рамка с построенными по способу Аллея маточниками.
61. 6810. Образцы сотового меда в секциях.
62. 8491. Картонная коробочка для укупорки меда в секции.
63. 8510. Трутнеловка.
64. 2863. Омшанник (в разрезе) с установленными ульями.
65. 8514. Омшанник в земле (наружный вид).

66. 8317. Незаразное заморание червы.
67. 1952. Щурка золотистая или щур-пчелоед.
68. 1952а. Восковая моль (мотылица или клочень).
69. 8313. Сот, погубленный восковой молью-клочнем.

## 36. Птицеводство.

П. Н. ЕЛАГИН.

Изд. 2-е 1918 г. 30 стр. С 30 рис.

1. 30. Куры Фавероль.
2. 29. Куры Минорка.
3. 39. Куры Лангшан.
4. 66. Гуси Тулузские.
5. 58. Утки Пекинские.
6. 55. Рост шпор у кур.
7. 69. Корзина для веревочки птиц.
8. 69. Ящики для перевозки племенных птиц.
9. 14. Оплодотворенное куриное яйцо с развивающимся зародышем на 6-й день насиживания.
10. 15. Яйцо куриное свежее или неоплодотворенное на 5—6-й день насиживания.
11. 70. Гнездо для насиживания яиц, предложенное Елагиным.
12. 72. Домик для цыплят с матерью.
13. 68. Водоем для утят.
14. 21. Кормушки для цыплят.
15. 3378. Кормушка для цыплят по размерам, предложенным Елагиным.
16. 61. Глиняная водопойка для птиц.
17. 61 и 11. Водопойки для птиц.
18. 2. Кормушка для выдачи корма птицам.
19. 60. Земляной птичник, шестигранный.
20. 7. Летний птичник—переносный—по системе Елагина.
21. 1671. Переносный птичник.
22. 7777. Переносный птичник.
23. 7776. Переносный птичник.
24. 7775. Переносный птичник.
25. 7779. Летнее помещение наседки с цыплятами.
26. 273. Прикрепление насести к стенам птичника.
27. 8. Откормочный ящик для птиц (в разрезе.)
28. 312. Аппарат для искусственного вывода птиц.
29. 303. Искусственная наседка.
30. 17. Болезнь птиц—известковые ноги.

## 37. Рыбоводство.

И. Н. АРНОЛЬД.

Изд. 1918 г. 36 стр. С 36 рис.

1. 6706. Астраханская сельдь или бешенка.
2. 6693. Треска или лабардан.
3. 6694. Пикшуй или пикша.
4. 6698. Песчанка.
5. 6697. Мойва.
6. 6696. Зубатка пестрая.
7. 6695. Морская камбала.
8. 6677. Палтус (род камбалы), весом 2 пуда 18 фунт., пойманный на одном из морских участков в Усть-Камчатске.
9. 6701. Русское рыболовное судно (шняка).
10. 6699. Норвежская парусная яхта среди льдов.
11. 6707. Траулер (паровое судно для ловли рыбы придонным неводом в открытом море) — у пристани.
12. 6709. Сравнение обыкновенного невода с придонным неводом или трапом. I и II — обыкновенный невод. III и IV — невод с верхним крылом (крышей). V — невод с распорным брусом, железными салазками и ловушкой в матве: это и есть трал.
13. 6710. Лов рыбы при помощи бимтраля, т. е. траля с железными салазками и распорным брусом.
14. 6711. Способ выметывания бимтраля. Маленькие стрелки показывают направление ветра; стрелки (две) побольше — направление морского течения. Изогнутыми зубчатыми линиями обозначено положение парусовъ.
15. 6712. Лов рыбы при помощи траля с распорными досками (оттертралом).
16. 6713. Пояснение устройства оттертраля (траля с распорными досками).
17. 6708. Коптальня для мелкой пикши (род трески) на берегу Немецкого моря в Германии.
18. 6702. Самка кеты после нереста.
19. 6703. Горбуша (самец) в конце нереста.
20. 6680. Маленький приток р. Камчатки, куда кета поднимается для нереста. В правой части рисунка в пенных волнах видна рыба.
21. 6705. Полный ход кеты на Амуре.
22. 6678. Прием рыбы (кеты, чавычи и др.) у местных ловцов в Усть-Камчатке.
23. 6674. Упаковка соленой рыбы (чавычи) в бочки на Камчатских промыслах.
24. 6676. Перековка икры кетовой на вагонетках для загрузки на паровоз на Камчатке.
25. 6673. Складывание на берегу консервных ящиков для загрузки на пароход в Усть-Камчатске.
26. 6672. Выгрузка парохода в Усть-Камчатске.
27. 6687. Собаки-бурлаки тянут лодку на р. Анадыре.
28. 6695 Камчатские инородцы-коряки. Слѣва — вешала с вяленой сельдью.

29. 6684. Землянка из торфа на мелком промысле на Камчатке.
30. 6686. Вешала с вяленой сельдью в бухте „Баронъ Корфъ“ на Камчатке.
31. 6682. Амбар для хранения вяленой рыбы „школы“ на Камчатке у коряков.
32. 6675. Самая крупная чавыча (порода тихоокеанского лосося), весом 1 пуд 32 фун., пойманная на „Нерпичьем“ промысле на Камчатке.
33. 2859. Водосток с нижним оттоком воды.
34. 648. Правильно устроенный пруд с системою канав.
35. 760. Мальковые карповые пруды, с отгороженными маленькими нерестовыми прудами.
36. 761. Водосток с верхним оттоком воды для форельных прудов.

## 38. Незаразные болезни домашних сельскохозяйственных животных.

А. С. ХОЛЕВИНСКИЙ.

1. 9363. Подвешивающий сваряд.
2. 9329. Штутгартский способ валяния лошади.
3. 9330. Датский способ валяния лошади.
4. 9331. Способ валяния лошади Львовской Ветеринарной Академии.
5. 9333. Шприц для подкожного вспыскивания.
6. 4439. Кривые ножицы для выстригания шерсти у животных.
7. 9334. Прибор для производства паровых вдыханий.
8. 7194. Подог для производства лекарственных вдыханий (ингаляции) лошади.
9. 4443. Клепальная кружка.
10. 9335. Кружка Эсмарха.
11. 9336. Ведро, по системе г. Вережника.
12. 9337. Прибор для постановки маститов.
13. 9338. Мешок со льдом на плече.
14. 9339. Массаж запястья.
15. 9340. Массаж посредством постукивания.
16. 9341. Массаж области глаза.
17. 9342. Различные разновидности железных прижимателей.
18. 9343. Зубной рашпиль для сглаживания острых краев коренных зубов.
19. 9344. Зевники.
20. 9345. Шприц для кровопускания.
21. 9346. Ланцеты для кровопускания и вскрытия нарывов.
22. 9347. Иглы для шитья ран.
23. 9348. Пинцеты, употребляемые при шитье ран.
24. 4436. Эластический катетер.
25. 9349. Катетер для проталкивания застрявших в пищеводе тел и удаления газов из желудка у рогатого скота.



6. 1108. Вид глиносоломенной крыши (Екатери. губ.).
7. 9191. Разрез бревенчатой оштукатуренной глиной стены на деревянных стульях и плетневой завалинке.
8. 9192. Разрез бревенчатого сруба, облицованного кирпичом.
9. 3392. Деревянная изба, облицованная черепицей.
10. 9193. Стены системы „Гаврик“.
11. 9194. Глинобитные стены в работе. Установка щитов.
12. 9195. Вид глинобитной стены в работе при отъятии щитов.
13. 6182. Постройка глинобитного домика.
14. 6176. Расположение хвороста в глинохворостной стене по системе Н. Г. Неверовича.
15. 9196. Поперечный разрез глинохворостной стены.
16. 9197. Способ устройства деревянного пола в домах по системе Н. Г. Неверовича.
17. 6181. Установка лесов при глинобитных постройках.
18. 6182. Постройка глинобитного дома.
19. 9198. Приготовление самана (формовка на току).
20. 3399. Формы для выделки самана и типы кладки стев.
21. 3398. Укладка самана для просушки.
22. 9199. Саманный дом (готов вчерне).
23. 9200. Саманный дом (при ст. Красное Село, Петроград).
24. 6175. Фундамент из крупного камня и кирпичный цоколь для саманных построек.
25. 6172. Фундамент из мелкого камня и досчатый цоколь для саманных построек.
26. 6171. Фундамент песчаный и плетневый цоколь для саманных построек.
27. 6177. Укладка самана в стены.
28. 6180. Обделка оконных проемов при саманных постройках.
29. 1114. Крыша, покрытая марсельской черепицей.
30. 3323. Черепичная машина „Семплекс“.
31. 2391. Форма „Бово“ для набивки бетонных камней.
32. Вид фигурных камней.
33. 2427. Форма „Универсаль“ для набивки бетонных камней.
34. 2315. Дом из пустотелого бетона.
35. 2326. Вид стенки из пустотелых бетонных камней в работе.
36. 3600. Крестьянский дом из пустотелых бетонных камней.
37. 2317. Американский дом из пустотелого бетона.
38. 3601. Образцовый крестьянский хутор на Царскосельской выставке.
39. 3599. Крестьянский ручной станок для выделки пустотелого бетона.
40. 2324. Железо-бетонные постройки. Наиренившийся элеватор в Тунисе.

## 40. Укрепление летучих песков и обращение их в удобные земли.

В. П. ДРОБОВ.

Изд. 1917 г. 26 стр. С 22 рис.

1. 440. Поле ржи, засыпанное песком.
2. 571. Занос полей песками.
3. 556. Укрепление сыпучих песков.
4. 3144. Занесенное песком полотно железной дороги.
5. 3145. Исчезающий лесок в песках.
6. 3146. Вскрытая ветром могила.
7. 3147. Барханы Хошеутовские.
8. 3148. Барханы Нарынские.
9. 3149. Барханы Куандровские.
10. 3150. Барханы Нарынские.
11. 3151. Пески Нарынского лесничества.
12. 3152. " " " "
13. 3153. Посев песчаного овса в Киргизской степи.
14. 3154. Перезовка семян песчаного овса в Киргизской степи.
15. 3155. Всходы песчаного овса в Киргизской степи.
16. 3156. Рядовой посев песчаного овса.
17. 3157. Трехлетнее шельюговое насаждение на песках Александровского сельского общества Павлоградского уезда.
18. 3158. Пески близ ставки Ачикулак в Ставропольской губ. (Шельюга с примесью осокора).
19. 3159. Пески близ ставки Ачикулак в Ставропольской губ. (Белая акация на 3-м году после посадки).
20. 3160. Однолетняя посадка сосны в борозды на полузасерненных песках г. Ахтырки.
21. 3161. 14-летняя сосновая посадка Ахтырского сельск. общества после первого прореживания и обрезки сухих сучьев.
22. 3162. Трехлетняя посадка сосны на тех же песках.

---

## 41. Овраги и их закрепление.

Э. Э. КЕРН.

Изд. 1917 г. 39 стр. С 21 рис.

1. 8711. Овраг в с. Круглом, Коргоякского уезда, Воронежской губ.
2. 8712. Вынос на оврагов в реку Дон.
3. 8713. Пелевые овраги близ г. Воброва, Воронежск. г.

4. 8714. Один из полевых оврагов близ г. Воброва, Воронежск. губ.
  5. 8715. Полевой овраг в меловых отложениях Воронежской губ.
  6. 8716. Водоотводный валик над вершиною оврага.
  7. 8717. Наклонный деревянный лоток.
  8. 8718. Висячий деревянный лоток.
  9. 8719. Каменные желоба с боковыми ветвями.
  10. 8720. Ряд плетневых запруд в вершине оврага.
  11. 8721. Запруда из ивовых кольев в плане и в разрезе.
  12. 8722. Тоже из фашичника.
  13. 8723. Закрепление фашинником вершины оврага.
  14. 8724. Ряд каменных запруд по оврагу.
  15. 8725. Палисады по дну оврага (вид сверху).
  16. 8726. Палисады в поперечном разрезе.
  17. 8727. Три ряда палисад в наносных образованиях.
  18. 8728. Выстиланье хворостом в разрезе и в плане.
  19. 8729. Выстиланье хворостом склонов оврага.
  20. 8730. Плетневая террасировка овражного дна.
  21. 8731. Схематическое изображение вершины оврага, укрепленного водосборными канавами и валиками.
-

## О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр.
1. Почвы и их улучшение. <i>А. Г. Трусов.</i> . . . . .	4
2. Удобрение почвы. <i>А. А. Чуцупал.</i> . . . . .	5
3. Обработка почвы. <i>Д. М. Гедда.</i> . . . . .	5
4. Орудия обработки почвы. <i>К. Д. Фаворский</i> . . . . .	7
5. Как живет и чем питается растение. <i>Ф. В. Соколов.</i> . . . . .	8
6. Семена, посев и сарга хлебов. <i>Н. П. Голубев и Б. К. Ростфельд.</i> . . . .	9
7. Зерновые хлеба. Часть I и II. <i>П. В. Будрик.</i> . . . . .	10
8. Как чередовать растения на полях. <i>Б. К. Ростфельд.</i> . . . . .	12
9. Картофель на полях и кормовые корнеплоды. <i>И. А. Яковлев.</i> . . . . .	12
10. Полевое травосеяние. <i>П. В. Будрик.</i> . . . . .	13
11. Как улучшать луга. <i>И. А. Яковлев.</i> . . . . .	14
12. Бобовые зерновые растения. <i>П. В. Будрик.</i> . . . . .	15
13. Масличные растения. <i>П. В. Будрик.</i> . . . . .	16
14. Льноводство. <i>И. Н. Елагин.</i> . . . . .	17
15. Сорные травы и как уничтожать их. <i>Ф. В. Соколов.</i> . . . . .	18
16. Чем болеют хлеба, клевер, люцерна, лен, конопля, подсолнечник. <i>Е. А. Дьяконова.</i> . . . . .	19
17. Чем болеют картофель, капуста, помидоры, огурцы и др. овощи. <i>Е. А. Дьяконова</i> . . . . .	20
18. Огород. <i>Н. И. Спиченко.</i> . . . . .	21
19. Выращивание огородных семян. <i>В. Т. Савельев.</i> . . . . .	22
20. Плодово-ягодный питомник. <i>Н. И. Спиченко.</i> . . . . .	23
21. Плодовый сад. <i>Н. И. Спиченко.</i> . . . . .	24
22. Ягодный сад. <i>Н. И. Спиченко.</i> . . . . .	25
23. Заготовка впрок домашним способом овощей, плодов, ягод и грибов. <i>Н. И. Спиченко.</i> . . . . .	27
24. Строение и жизнь животных. <i>А. О. Свиренко.</i> . . . . .	27
25. Молочная корова. Порады молочного скота. Выбор молочной коровы. <i>А. Ф. Доброхотов.</i> . . . . .	28
26. Как кормить и содержать коров и телят. <i>А. И. Юрмалист.</i> . . . . .	29
27. Молоко и молочные продукты. <i>А. И. Юрмалист.</i> . . . . .	30
28. Рабочая сельскохозяйственная лошадь. <i>А. С. Холеванский.</i> . . . . .	30
29. Уход за рабочей лошадью. <i>А. С. Пастышков.</i> . . . . .	32
30. Заразные болезни домашних животных. <i>Ф. И. Марвудин.</i> . . . . .	32
31. Овцеводство. <i>А. Ф. Доброхотов.</i> . . . . .	33

32. Свиноводство. <i>В. Н. Бегишев.</i> . . . . .	34
33. Козоводство. <i>В. И. Байков.</i> . . . . .	35
34. Кролик. <i>И. Н. Елагин.</i> . . . . .	36
35. Пчеловодство. <i>И. Н. Елагин</i> . . . . .	37
36. Птицеводство. <i>И. Н. Елагин.</i> . . . . .	40
37. Рыбоводство. <i>И. А. Арнольд.</i> . . . . .	41
38. Незаразные болезни домашних сельскохозяйственных животных. <i>А. С. Холевинский.</i> . . . . .	42
39. Борьба с огнем — возведение огнестойких зданий. <i>В. А. Воротилов.</i> . . . .	43
40. Укрепление летучих песков и обращение их в удобные земли. <i>В. П. Дробов.</i> . . . . .	45
41. Овраги и их закрепление. <i>Э. Керн.</i> . . . . .	45

1975 H.

