



Е. А. Ковалёва

ТЕХНОЛОГИЯ

Сельско- хозяйственный труд

5

УДК 376.167.1:631+631(073)
ББК 74.50
К56

На учебник получены **положительные** заключения **научной** (заключение РАО № 1265 от 18.11.2016 г.), **педагогической** (заключение РАО № 1234 от 21.11.2016 г.) и **общественной** (заключение РКС № 492-ОЭ от 19.12.2016 г.) экспертиз.

Издание выходит в pdf-формате.

Ковалёва, Евгения Алексеевна.

К56 Технология. Сельскохозяйственный труд : 5-й класс : учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы : издание в pdf-формате / Е. А. Ковалёва. — 13-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 143, [1] с. : ил.

ISBN 978-5-09-110097-6 (электр. изд.). — Текст : электронный.

ISBN 978-5-09-109644-6 (печ. изд.).

Учебник предназначен для обучающихся с интеллектуальными нарушениями и обеспечивает реализацию требований адаптированной основной общеобразовательной программы в предметной области «Технологии».

Материал учебника направлен на всестороннее развитие личности обучающихся с интеллектуальными нарушениями в процессе формирования их трудовой культуры и способствует получению первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учёбы и общественно полезной работы практических умений и навыков в предметно-преобразующей деятельности.

Учебник знакомит учащихся с основными сельскохозяйственными работами — уборкой и сортировкой урожая и корма; содержит информацию о биологических особенностях картофеля, гороха и фасоли, агротехнике их возделывания, сведения об уходе за кроликами, выращивании цветочных растений.

УДК 376.167.1:631+631(073)
ББК 74.50

ISBN 978-5-09-110097-6 (электр. изд.)
ISBN 978-5-09-109644-6 (печ. изд.)

© АО «Издательство «Просвещение», 2005, 2018
© Художественное оформление.
АО «Издательство «Просвещение», 2005, 2018
Все права защищены

Содержание

Дорогие друзья!	3
Глава 1. Сельскохозяйственный труд	4
1. Сельскохозяйственный труд и его значение	—
2. Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию	5
3. Школьное подсобное хозяйство	6
Глава 2. Осенние сельскохозяйственные работы	8
4. Уборка урожая	—
5. Уборка картофеля	9
6. Уборка моркови и свёклы	11
7. Сортировка картофеля, моркови и свёклы	13
8. Сбор послеурожайных остатков растений	16
9. Заготовка веточного корма	18
Глава 3. Кролики	20
10. Внешнее строение кролика	—
11. Особенности кроликов	21
12. Породы кроликов	22
13. Разведение кроликов	25
14. Болезни кроликов	—
15. Содержание кроликов	26
16. Устройство крольчатника	29
17. Уход за кроликами	31
18. Ручной инвентарь для работы в крольчатнике	33
19. Корма для кроликов	36
20. Подготовка кормов к скармливанию	39
21. Кормление кроликов	41
22. Откорм кроликов	42
23. Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме	46
Глава 4. Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями	48
24. Сад зимой	—
25. Работы в зимнем саду	49
26. Сад ранней весной	52
Глава 5. Горох	53
27. Строение растения гороха	—

28. Особенности растения гороха	55
29. Использование гороха	56
30. Подготовка семян гороха к посеву	58
31. Подготовка почвы и посев семян гороха	61
32. Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы	64
33. Уход за посевами и уборка урожая гороха	67
Глава 6. Фасоль	75
34. Строение растения фасоли	—
35. Особенности растения фасоли	77
36. Использование фасоли	78
37. Подготовка почвы и посев семян фасоли	79
38. Уход за посевами и уборка урожая фасоли	80
Глава 7. Картофель	87
39. Строение растения картофеля	—
40. Особенности растения картофеля	89
41. Использование картофеля	90
42. Подготовка клубней картофеля к посадке	93
43. Подготовка почвы для посадки картофеля	94
44. Посадка картофеля	96
45. Уход за картофелем	99
46. Вредители и болезни картофеля	101
Глава 8. Цветочные растения	108
47. Виды цветочных растений	—
48. Комнатные растения	109
49. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений	112
50. Почвенные смеси для комнатных растений	113
51. Уход за комнатными растениями	116
52. Размножение комнатных растений	118
53. Выращивание герани	120
54. Выращивание аспидистры	123
55. Выращивание кливии	125
56. Цветочные растения открытого грунта	128
57. Однолетние цветочные растения	—
58. Цветник	131
59. Выращивание ноготков	132
60. Выращивание настурции	135
61. Выращивание бархатцев	137



Глава 1

Сельскохозяйственный труд

1. Сельскохозяйственный труд и его значение

Сельскохозяйственным трудом называется такой труд, в результате которого создаются *продукты питания*: хлеб, картофель, овощи, молоко, мясо, яйца и другие. Кроме продуктов питания, сельское хозяйство даёт *сырьё* для промышленности, например хлопок, лён, шерсть, кожу. Из сырья изготавливают одежду, обувь и другие нужные людям предметы.



СЛОВАРЬ: продукты питания, сырьё.



ВОПРОСЫ

1. Какое значение имеет сельскохозяйственный труд?
2. Какие продукты питания создаются в результате сельскохозяйственного труда?



ЗАДАНИЯ

1. Узнайте, какие сельскохозяйственные растения выращивают в вашей местности.
2. Узнайте, каких сельскохозяйственных животных разводят в вашей местности.

2. Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию

Крупные сельскохозяйственные предприятия. К ним относятся, например, *коллективные хозяйства, хозяйственные общества, производственные кооперативы*. В таких хозяйствах большие поля, фермы, много жилых домов, хозяйственных построек, сельскохозяйственной техники, транспортных средств. Разнообразную сельскохозяйственную продукцию производят сообща все члены коллектива. Каждый работает на своём месте: на поле, на ферме, в ремонтной мастерской. Рабочим платят *заработную плату*.

Крестьянские (фермерские) хозяйства. По сравнению с крупными сельскохозяйственными предприятиями в таких хозяйствах меньше земли, животных, построек и техники. В фермерском хозяйстве работают *фермер* и члены его семьи. В больших фермерских хозяйствах могут трудиться также временные или постоянные *наёмные рабочие*. Произведённая сельскохозяйственная продукция является собственностью фермера. Он её продаёт и расходует полученные средства на содержание своей семьи, на хозяйственные нужды, на заработную плату наёмным рабочим.

Подсобные хозяйства населения. К ним относятся приусадебные хозяйства сельских жителей и садовые, огороднические и дачные земельные участки горожан. В подсобных хозяйствах не бывает наёмных рабочих. Сельскохозяйственная продукция производится личным трудом хозяина и членов его семьи и полностью принадлежит им.



СЛОВАРЬ: *коллективные хозяйства, хозяйственные общества, производственные кооперативы, заработная плата, фермер, наёмные рабочие.*



ВОПРОСЫ

1. Чем отличается коллективное хозяйство от фермерского хозяйства?
2. Чем отличается фермерское хозяйство от подсобного хозяйства?

3. Школьное подсобное хозяйство

В сельских специальных школах часто бывает подсобное хозяйство. На небольших участках земли выращивают картофель, овощи и кормовые культуры для животных. Почти в каждом школьном подсобном хозяйстве есть кролики и свиньи. Такие хозяйства нужны для проведения практических работ при обучении учащихся сельскохозяйственному труду.

Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду

1. Приходить на занятия в установленное место заранее, до начала занятий.
2. Внимательно выслушивать учителя перед началом работы. Начинать работу только после получения и разъяснения задания.
3. Надевать специальную одежду и обувь спокойно, не торопясь.
4. Выбирать инвентарь только тот, который понадобится для работы на данном занятии.
5. Выполнять задание в указанном месте и не переходить на другое место без разрешения учителя.
6. Соблюдать осторожность при работе с инвентарём, чтобы никого не задеть.
7. По окончании работы почистить и положить на место инвентарь и специальную одежду.

Правила поведения во время практических работ и экскурсий

Занятия по сельскохозяйственному труду будут проводиться в кабинете, на учебно-опытном участке, школьных полях, фермах и в саду. Могут быть и экскурсии на поля и фермы, где работают различные машины и механизмы.

Во время практических работ и экскурсий необходимо соблюдать следующие правила:

- 1.** Идти к месту работы и на экскурсии всей группой, не отставая и не забегая вперёд.
- 2.** Не отвлекаться во время практических работ и экскурсий.
- 3.** Начинать и заканчивать работу по разрешению учителя.
- 4.** Останавливаться и осматриваться по сторонам при переходе через дорогу: нет ли близко идущего трактора или автомашины.
- 5.** Не становиться впереди или сзади трактора или автомашины, даже если они не движутся.



Глава 2

Осенние сельскохозяйственные работы

4. Уборка урожая

В сельском хозяйстве выращивают много культурных растений или *сельскохозяйственных культур*. Место, где их выращивают, называют полем. *Поле* — это большой участок земли, занятый одной или несколькими сельскохозяйственными культурами.

Осенью главная работа на полях — это уборка урожая. При уборке картофеля собирают на поле *клубни*, при уборке моркови и свёклы — *корнеплоды*. Картофель, морковь и свёклу убирают в начале сентября, после того как они полностью созреют. Важно убрать клубни и корнеплоды вовремя. Опоздание с уборкой может послужить причиной порчи урожая.



СЛОВАРЬ: сельскохозяйственные культуры, поле, клубни, корнеплоды.



ВОПРОСЫ

1. Что такое поле?
2. Что собирают при уборке картофеля?
3. Что собирают при уборке моркови и свёклы?

5. Уборка картофеля

На больших полях уборку картофеля проводят машинами (**рисунок 1**). На небольших участках при уборке картофеля клубни *выпахивают* плугом или *выкапывают* лопатой. Выпаханные или выкопанные клубни собирают вручную.

При уборке картофеля собирать надо не только те клубни, что видны, но и те, которые засыпаны почвой. Сначала собирают клубни картофеля с одного выкопанного ряда, а затем переходят на следующий.

Клубни собирают обеими руками. Нагнувшись над бороздой, берут сверху клубни одного куста, а затем раскапывают руками почву под ними и собирают остальные клубни. Убедившись, что клубни этого куста выбраны из почвы, переходят к следующему.

Собираемые клубни кладут в ведро, поставленное между двумя соседними кустами. Когда клубни с этих кустов будут собраны, ведро передвигают к следующим кустам.



Рисунок 1.

Уборка картофеля картофелеуборочным комбайном



СЛОВАРЬ: *выпахивать, выкапывать.*



ВОПРОСЫ

1. Как нужно правильно собирать клубни картофеля?
2. Какие сельскохозяйственные машины применяются при уборке картофеля (смотри рисунок 1)?



Практическая работа

Уборка картофеля

Последовательность работы	Рисунки
1. Собрать возле себя клубни, которые хорошо видны. Очистить их от земли и положить в ведро	
2. Проверить на этом же месте, нет ли в почве клубней, засыпанных при выпаживании. Если клубни есть, очистить их от земли и положить в ведро	
3. Пройти немного вперёд по рядку и повторить всё сначала	
4. Когда ведро заполнится наполовину, высыпать собранные клубни из ведра в корзину	

6 ■ Уборка моркови и свёклы

Корнеплоды моркови глубоко сидят в почве. Их нельзя выбрать из ряда руками, взявшись за листья. Листья при этом отрываются, а корнеплоды остаются в почве. Для облегчения уборки моркови корнеплоды *подкапывают* лопатой (**рисунок 2**) или специальными машинами.



Рисунок 2. Подкапывание моркови лопатой

При подкапывании почва разрыхляется и растения легко выбрать из ряда руками. Из рыхлой и влажной почвы морковь можно убирать без подкапывания.

Корнеплоды свёклы сидят неглубоко в почве, поэтому их можно собирать, вытягивая за листья, без подкапывания.



СЛОВАРЬ: подкапывать.



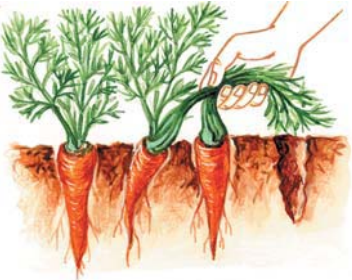
ВОПРОС

Почему растения моркови нужно подкапывать при уборке?



Практическая работа

Уборка моркови и свёклы

Последовательность работы	Рисунки
1. Взять за листья подкопанные растения моркови и выбрать из рядка. Одновременно одной рукой брать 1—2 растения	
2. Сложить выбранные растения моркови в кучу листьями в одну сторону	
3. Взять за листья растения свёклы, слегка потянуть и выбрать из рядка. Одновременно одной рукой брать одно растение	
4. Сложить выбранные растения свёклы в кучу листьями в одну сторону	

Последовательность работы	Рисунки
5. Под руководством учителя обрезать листья растений моркови и свёклы. Работу выполнять над корзиной, чтобы листья были чистыми	

7. Сортировка картофеля, моркови и свёклы

Сортировка клубней. Сортировка клубней картофеля — это разделение клубней по их величине. Клубни сортируют на три части: самые крупные, средние и мелкие (**рисунок 3**). Их складывают в отдельные вёдра. Крупные клубни используют в пищу, средние отбирают для посадки на будущий год, мелкие клубни идут на корм животным.

Больные клубни с коричневыми, чёрными и серыми пятнами (**рисунок 4**) отбирают отдельно.

На клубнях бывают порезы от плуга или лопаты. При хранении повреждённые клубни могут загнить, поэтому их тоже необходимо отделять.

Сортировка корнеплодов. Сортировка корнеплодов — это отделение здоровых корнеплодов от больных и повреждённых (**рисунок 5**). Здоровые корнеплоды моркови и свёклы должны иметь чистую поверхность, без пятен и трещин.