



УДК 373.167.1:57
ББК 28.0я72
С62

Условные знаки:

-  — личностные качества;
 — метапредметные результаты.

Сонин, Н. И.
С62 Биология. Живой организм. 6 кл. : рабочая тетрадь к учебнику Н. И. Сониной, В. И. Сониной «Биология. Живой организм. 6 класс» / Н. И. Сонин. — 5-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2017. — 95, [1] с.

ISBN 978-5-358-18023-9

Предлагаемая тетрадь — часть учебного комплекса к учебнику Н. И. Сониной, В. И. Сониной «Биология. Живой организм. 6 класс». Учебник соответствует Федеральному образовательному стандарту основного общего образования. Помимо тетради в состав УМК входят электронная форма учебника, тетрадь для лабораторных работ, методическое пособие и рабочая программа. Бесплатный доступ к рабочей программе можно получить на сайте www.drofa.ru.

Материал в тетради расположен в той же последовательности, что и в учебнике. В конце каждого раздела помещена рубрика «Тренировочные задания», вопросы которой составлены по форме и с учетом требований ЕГЭ. Работа с тетрадью поможет учащимся лучше освоить содержание курса.

Специальными знаками отмечены задания, направленные на формирование метапредметных умений (планировать деятельность, выделять различные признаки, сравнивать, классифицировать и др.) и личностных качеств учеников.

УДК 373.167.1:57
ББК 28.0я72

ISBN 978-5-358-18023-9

© ООО «ДРОФА», 2013

Содержание

Часть **1. Строение живых организмов**

1. Клетка — живая система 4
 2. Деление клетки 11
 3. Ткани растений и животных 14
 4. Органы цветковых растений 16
 5. Органы и системы органов животных 32
- Тренировочные задания 35**

Часть **2. Жизнедеятельность организмов**

6. Питание и пищеварение 37
 7. Дыхание 41
 8. Транспорт веществ в организме 43
 9. Выделение 48
 10. Обмен веществ и энергии 50
 11. Скелет — опора организма 52
 12. Движение 55
 13. Координация и регуляция 58
 14. Бесполое размножение 61
 15. Половое размножение животных 66
 16. Половое размножение растений 68
 17. Рост и развитие растений 71
 18. Рост и развитие животных 72
 19. Организм как единое целое 75
- Тренировочные задания 77**
- Внеурочные лабораторные работы 81
- Справочные материалы 85

Часть **1** Строение живых организмов

1. Клетка — живая система

1. Дайте определения.

Клетка — это _____

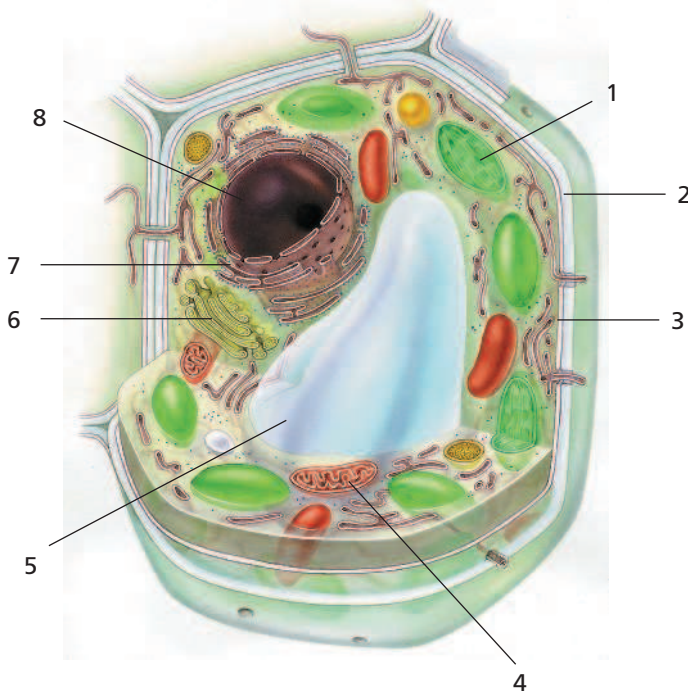
Органоид — это _____

2. Верно ли утверждение «Ядро — обязательный компонент всех клеток организмов»? Свой ответ обоснуйте.

4. Дополните предложения.

Внутренней средой клетки является _____.
В ней располагаются _____ и многочисленные
органойды. Она _____ органойды между собой,
обеспечивает перемещение различных веществ и является
_____, в которой идут различные
_____. Оболочка служит
_____ клетки, придаёт ей
определённую _____ и _____, выпол-
няет _____ и _____ функции, участвует
в _____ в клетку.

5. Рассмотрите рисунок. Подпишите органойды клетки, обозначенные цифрами.

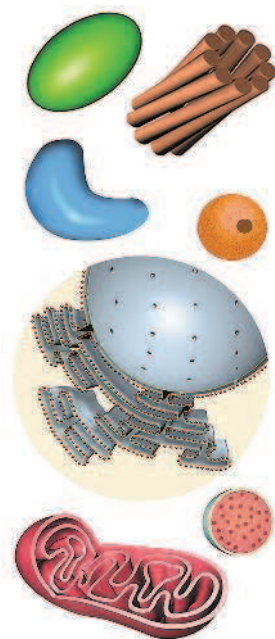
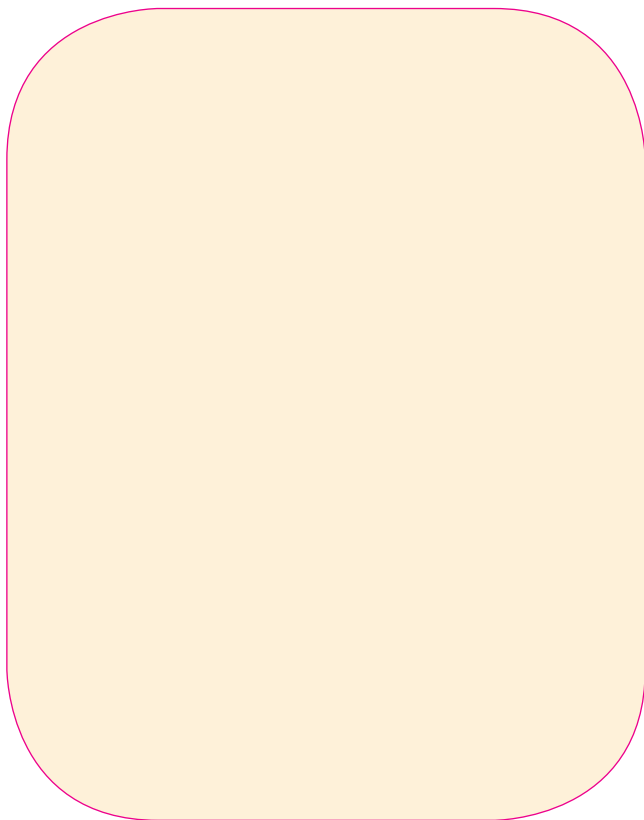


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

M 6. Сравните строение растительной и животной клеток. Заполните таблицу.

Органоиды	Растительная клетка	Животная клетка

7. Нарисуйте в контуре животной клетки соответствующие ей органоиды.



8. Выполните задания.

1) Подчеркните синей линией органоиды цитоплазмы:

- а) ядро
- б) ядрышко
- в) хлоропласты
- г) рибосомы
- д) митохондрии
- е) вакуоли

2) Подчеркните красной линией структуры, которые находятся в ядре:

- а) пластиды
- б) ядрышко
- в) лизосомы

9. Какую роль в клетке выполняют хромосомы?

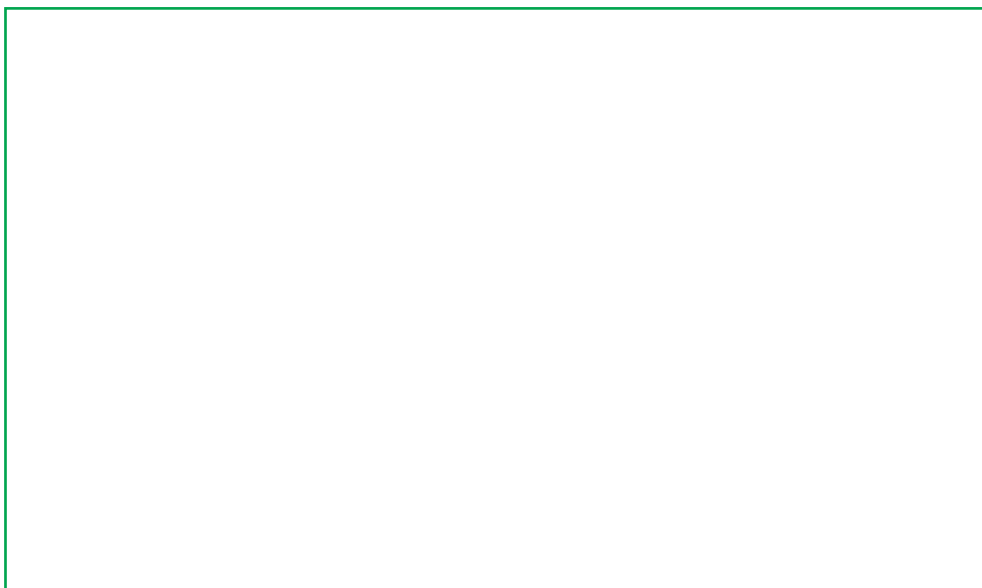
10. Вставьте пропущенные буквы.

Энд..плазм..тическая сеть, ц..топлазма, м..т..хондрия, р..б..-
сома, хлор..пласт, в..ку..ль, хлор..ф..л., п..ноц..тоз, фаг..ц..
тоз.

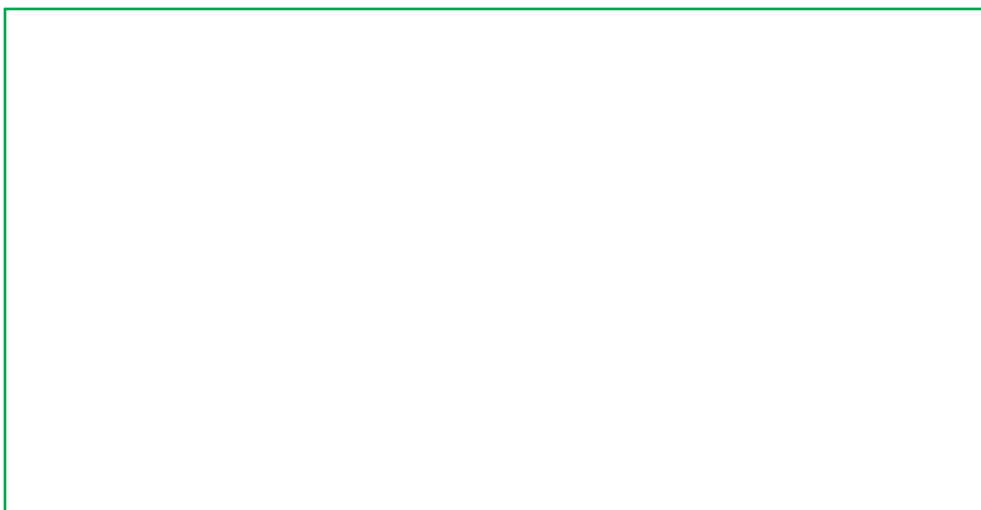
Лабораторная работа

«Строение растительной клетки»

1. Положите лист элодеи в каплю воды на предметном стекле.
2. Расправьте лист препаровальными иглами и накройте покровным стеклом.
3. Рассмотрите препарат под микроскопом (объектив $\times 20$, окуляр $\times 15$).
4. Зарисуйте группу клеток.



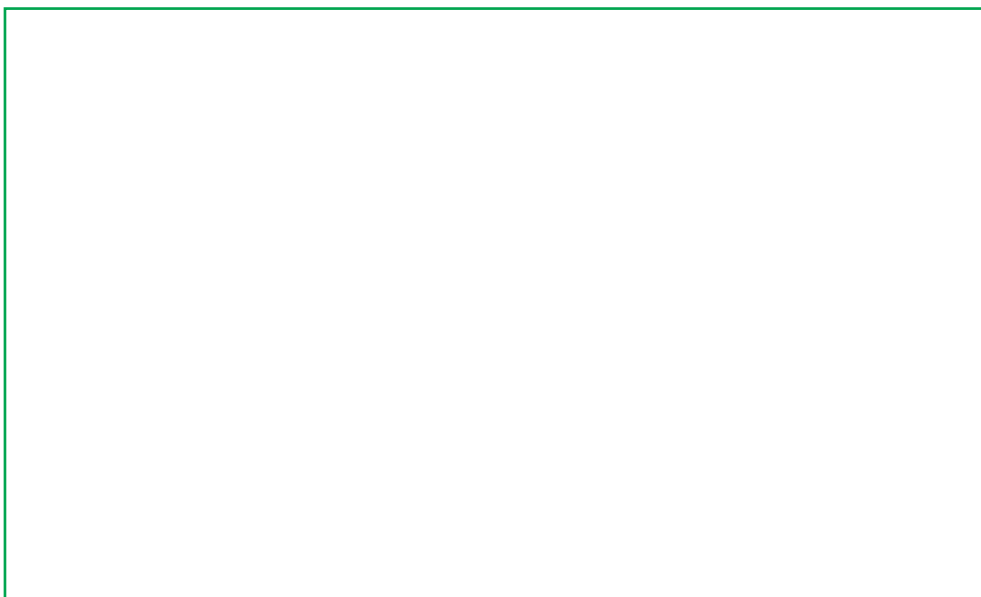
5. Зарисуйте одну клетку листа элодеи. Подпишите её части.



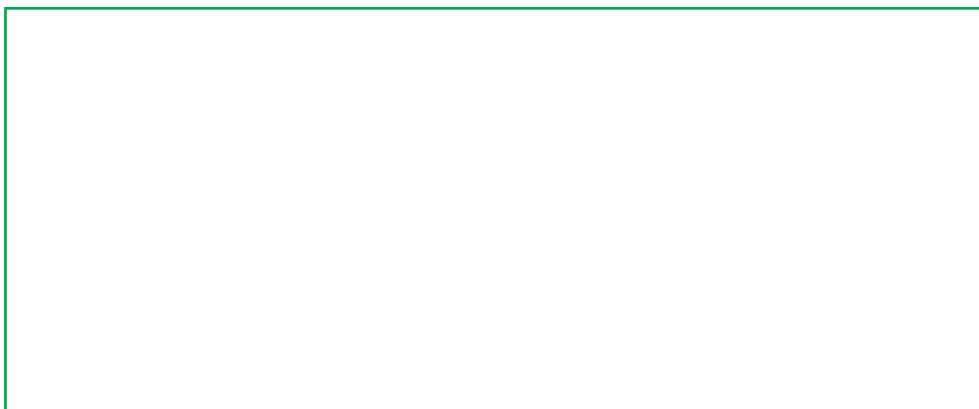
Лабораторная работа

«Строение животной клетки»

1. Рассмотрите постоянный препарат животной ткани при увеличении в 300 раз.
2. Зарисуйте группу клеток животной ткани.



3. Зарисуйте одну клетку. Подпишите её части.



4. Сравните эту клетку с клеткой листа элодеи. В чём их сходство и различие?

2. Деление клетки

11. Дайте определение.

Деление — это _____
