

# **ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО БИОЛОГИИ**

**5 КЛАСС, УМК ЛЮБОЙ,  
ВАРИАНТ 12**

**Подготовила:  
Трефилова Раиса Поликарповна,  
учитель биологии,  
МБОУ «Карагайская школа № 2»  
с. Карагай, Пермский край**

# ИНСТРУКЦИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

- На выполнение работы по биологии даётся 45 минут. Работа включает в себя 8 заданий.
- Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.
- При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другими справочными материалами.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут. Для выполнения задания 3 используйте линейку и карандаш.
- Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.
- *Желаем успеха!*

# ЗАДАНИЕ 1

1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лист, цветок, стебель (ствол) и плод* липы.

1.2. Какой орган растения обеспечивает фотосинтез?

Ответ: \_\_\_\_\_

1.3. В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, выполняют функцию семенного размножения. Выпишите название органа растения, который «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.



*Корень, цветок, семя, плод.*

# ЗАДАНИЕ 2

Если проросток липы поместить в тёмное помещение, то он сначала станет светлее, а затем может погибнуть. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, который происходит только при наличии достаточного освещения.

*Дыхание, размножение, фотосинтез, рост, плодоношение.*

Ответ:

---







# ЗАДАНИЕ 3

Рассмотрите изображение и опишите внешнее строение собаки породы немецкий дог по следующему плану: окрас тела собаки, форма головы, форма ушей.



## А - Окрас

1) однотонный 	2) пятнистый (два и более пятна) 
3) чепрачный (одно пятно) 	4) подпалый 

## Б - Форма головы

1) клинообразная 	2) скуластая 
3) грубая с выпуклым лбом, вздернутой и короткой мордой 	4) легая, с плоским лбом, слабо выраженным переходом ото лба к морде 

## В - Форма ушей

1) стоячие 	2) полустоячие 	3) развешенные 
4) висячие 	5) сближенные 	6) сильно укороченные 

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами:

А	Б	В

# ЗАДАНИЕ 4

Сосна – широко распространённое в нашей стране хвойное растение, которое издавна используется человеком в различных целях. Из сосны получают ценный строительный материал (А), а также изготавливают различные экстракты (Б) для укрепляющих ванн при различных заболеваниях. Запишите названия органов растения, которые используют в каждом случае.



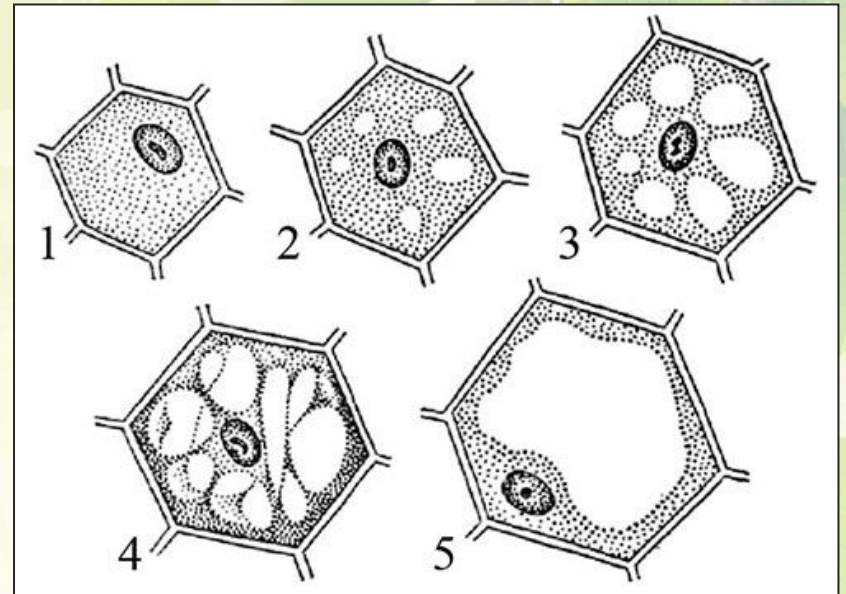
А \_\_\_\_\_



Б \_\_\_\_\_

# ЗАДАНИЕ 5

Ученик на уроке рассматривал рисунки с изображением растущей растительной клетки. Какая часть клетки не увеличивается по мере её роста?



Ответ: \_\_\_\_\_

# ЗАДАНИЕ 6

Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на место пропусков в тексте.

## ГРИБЫ

Грибы питаются готовыми органическими веществами. Это сближает их с \_\_\_\_ (А). Клеточные стенки, содержащие \_\_\_\_ (Б), выполняют опорную функцию. От растений грибы отличает отсутствие \_\_\_\_ (В), а сближает неограниченный рост.

Список слов:

- 1) целлюлоза,            2) животное,            3) растение            4) хитин  
5) митохондрия,        6) хлоропласт.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

А	Б	В



# ЗАДАНИЕ 7

7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Растения	Количество устьиц на 1 мм <sup>2</sup>		Место произрастания растения
	на верхней поверхности листа	на нижней поверхности листа	
Кувшинка белая	625	3	Пресноводный водоём
Дуб черешчатый	3	287	Смешанный лес
Лещина обыкновенная	8	234	Опушки смешанного леса
Овёс посевной	40	47	Поле

У какого растения количество устьиц на обеих сторонах листа примерно одинаковое?

*Ответ:*

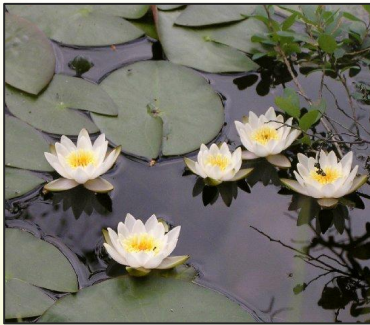
Где произрастает растение с наибольшим количеством устьиц?

*Ответ:*

Где произрастают растения, у которых значительная

# ЗАДАНИЕ 7 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

7.2. Ниже приведены изображения растений, указанных в таблице. Подпишите под каждым изображением название соответствующего растения.



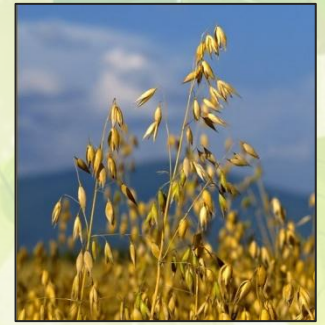
А \_\_\_\_\_



Б \_\_\_\_\_



В \_\_\_\_\_



Г \_\_\_\_\_

# ЗАДАНИЕ 7 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

7.3. Некоторые из этих растений используются человеком для изготовления продуктов питания и мебели. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите название соответствующего растения, которое используют в каждом случае.



А \_\_\_\_\_



Б \_\_\_\_\_



В \_\_\_\_\_

# ЗАДАНИЕ 8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Сипуха обыкновенная – сова средних размеров с мягким и пушистым оперением, с цепкими когтями и острым загнутым клювом.

(2) Сипуху легко определить по форме лицевого диска, который у неё имеет очертания в виде сердца.

(3) Эта птица охотно селится в амбарах, на чердаках и в голубятнях.

(4) Сипуха встречается на всех материках.

(5) Во время охоты сова облетает владения, постоянно меняя высоту.

(6) В выкармливании птенцов принимают участие самец и самка.

8.1. Какие предложения текста описывают образ жизни сипухи обыкновенной? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: \_\_\_\_\_

# ЗАДАНИЕ 8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

8.2. Сделайте описание ласточки деревенской по следующему плану.

А) В сравнении с обыкновенной сипухой ласточка крупнее/мельче.

Ответ:

---

Б) Какая окраска оперения у ласточки?

Ответ:

---

—



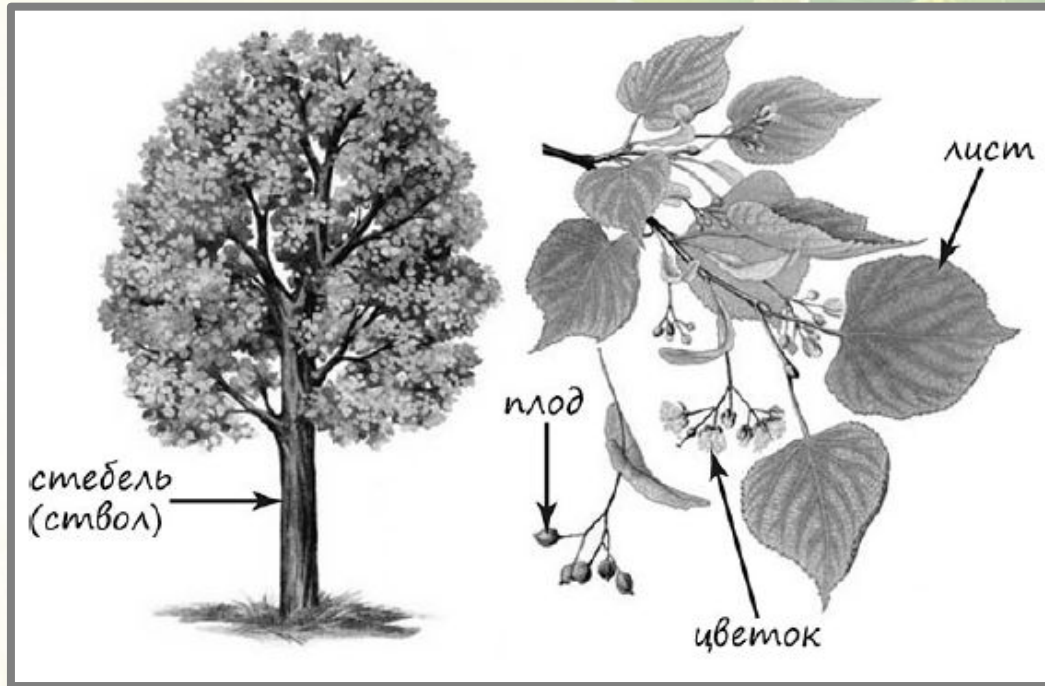
# **СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЫ**

- **Правильный ответ на каждое из заданий 1.2, 2, 4 и 5 оценивается 1 баллом.**
- **Полный правильный ответ на каждое из заданий 3, 6, 7.2, 7.3, 8.1 оценивается 2 баллами.**
- **Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.**

# ОТВЕТЫ

<b>Номер задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
<b>1.2</b>	<b>лист</b>
<b>2</b>	<b>фотосинтез</b>
<b>3</b>	<b>312</b>
<b>4</b>	<b>А – стебель/ствол, крупные ветви ; Б – листья /хвоя</b>
<b>5</b>	<b>ядро</b>
<b>6</b>	<b>246</b>
<b>7.2</b>	<b>А) кувшинка белая; Б) лещина обыкновенная; В) дуб черешчатый; Г) овёс посевной</b>
<b>7.3</b>	<b>А) дуб черешчатый; Б) лещина обыкновенная; В) овёс посевной</b>
<b>8.1</b>	<b>356 (в любой последовательности)</b>

# ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ 1.1.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Верно подписаны четыре органа растения	2
Верно подписаны только два-три органа растения	1
Верно подписан только один орган растения. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2



# ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ 1.3.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>название «выпадающего» из логического ряда органа растения</u> : корень; 2) <u>объяснение</u> , например: корень обеспечивает всасывание воды и солей из почвы. Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно указан орган растения, дано объяснение	2
Правильно указан только орган растения	1
Орган растения указан неправильно независимо от наличия/отсутствия объяснения. ИЛИ Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i> 2

# ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ 7.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>ответы на три вопроса</u> : 1) у овса посевного; 2) в пресноводном водоёме; 3) в смешанном лесу, на опушках смешанного леса	
Правильно даны ответы на три вопроса	2
Правильно даны ответы на любые два вопроса	1
Правильно дан ответ только на один любой вопрос. ИЛИ Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i> 2

# ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ 8.2.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>описание/признаки по трём пунктам плана</u> : А) мельче (ласточка мельче сипухи); Б) голова, спина и крылья чёрные (сине-чёрные), грудь светлая (белая, светло-бежевая); В) мелкими летающими насекомыми. Элементы описания могут быть приведены в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно даны ответы по трём пунктам плана	2
Правильно даны ответы по двум любым пунктам плана	1
Правильно дан ответ только по одному любому пункту плана. ИЛИ Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i> 2

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

<https://4vpr.ru/5-klass/117-vpr-2017-po-biologii-v-5-klasse.html> впр по биологии, 5 класс (здесь можно скачать материал для распечатки учащимся)

[http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony\\_dlja\\_prezentacij/priroda/listva/144-1-0-4713](http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony_dlja_prezentacij/priroda/listva/144-1-0-4713)

Фон презентации

<http://s020.radikal.ru/i709/1303/bc/ef4821838038.jpg> липа

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4608/47407354.8bf/0\\_102b97\\_4281161a\\_orig.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/4608/47407354.8bf/0_102b97_4281161a_orig.png) ДОМИК

<https://healskin.ru/image/cache/catalog/demo/extractxvoi/3-500x500.jpg> ХВОЙНЫЙ экстракт

[http://www.mikaspb.ru/catalog/kust\\_decor/images/Corylus\\_aveellana.jpg](http://www.mikaspb.ru/catalog/kust_decor/images/Corylus_aveellana.jpg) лещина

<https://cs6.livemaster.ru/storage/57/64/74f0a80fc7fd3f9668cb3b6cddmj.jpg> дуб

<http://цвeты73.рф/sites/xn--73-dlcm9dva2b.xn--p1ai/files/field/image/Кувшинка%20белоснежная%20%28Nymphaea%20candida%29.jpg> кувшинка

<http://pinskiyremebel.ru/assets/images/products/570/verdi2r-1.jpg> стол

<http://beautyindetails.ru/wp-content/uploads/2013/05/shokolad-s-orehom-oboiplaza.ru-1920x1080.jpg> шоколад

[https://news.unipack.ru/light\\_editor\\_img/images/2013-7-26/file1374753247.jpg](https://news.unipack.ru/light_editor_img/images/2013-7-26/file1374753247.jpg) геркулес

[https://news.unipack.ru/light\\_editor\\_img/images/2013-7-26/file1374753247.jpg](https://news.unipack.ru/light_editor_img/images/2013-7-26/file1374753247.jpg)

геркулес

[http://aura-dione.ru/gallery/images/1231055\\_derevenskaya-lastochka.jpg](http://aura-dione.ru/gallery/images/1231055_derevenskaya-lastochka.jpg) ласточка