



ВПР ПО БИОЛОГИИ 5 КЛАСС

ИНСТРУКЦИЯ К РАБОТЕ

- 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!*

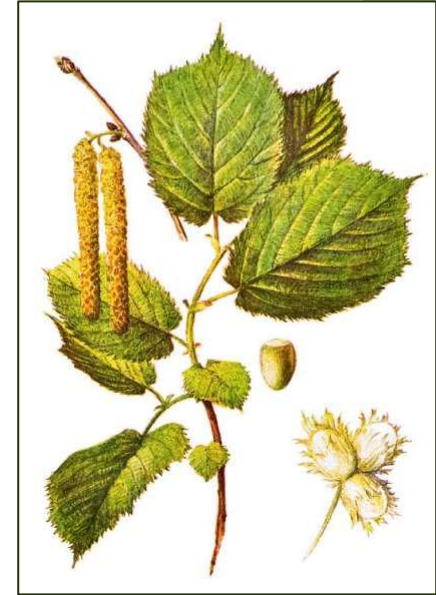
ЗАДАНИЕ 1

Рассмотрите изображение лещины обыкновенной и выполните задания.

1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лист, цветок (соцветие), стебель, плод* лещины обыкновенной.

1.2. Как называется плод лещины обыкновенной?

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.

Цветок, лист, плод, семя.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 2

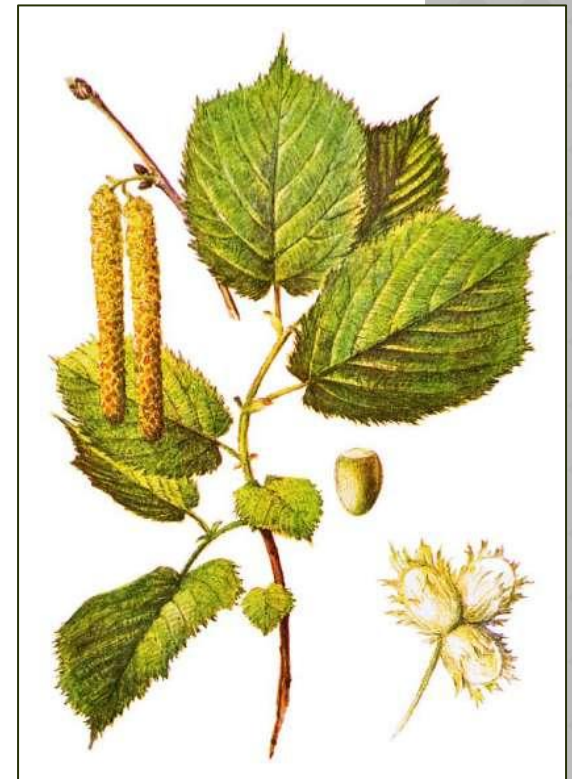
2. Боковой побег лещины укладывают в ямку глубиной 12-15 см и длиной 50 см, верхушку выводят наверх и привязывают к деревянному колышку. Ямку засыпают землёй и обильно поливают.

Постепенно происходит образование корней, и появляется новое растение.

Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Размножение, развитие, питание, дыхание, рост.

Ответ:



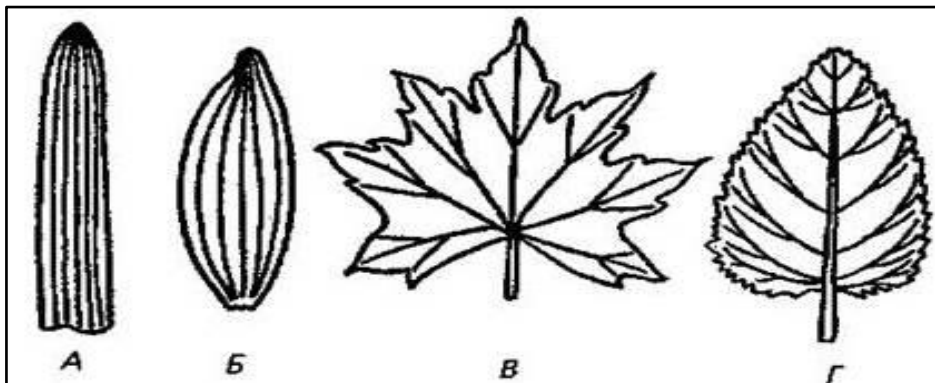
ЗАДАНИЕ 3

3. Рассмотрите изображение и опишите лист подорожника по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.

А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

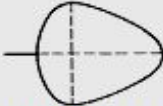


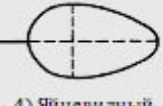
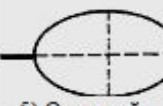
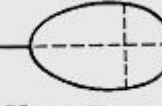
Б. Жилкование листа



- 1) А - параллельное
- 2) Б - дуговидное
- 3) В - пальчатое
- 4) Г - перисто-сетчатое

ЗАДАНИЕ 3

В. Форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части.

Соотношение длины и ширины листа	Наиболее широкая часть		
	ближе к основанию листа	посередине листа	ближе к верхушке листа
1	2	3	4
Длина равна ширине или немного превышает ее	 1) Широкояйцевидный	 2) Округлый	 3) Обратн-широкояйцевидный
Длина превышает ширину в 1,5–2 раза	 4) Яйцевидный	 5) Овальный	 6) Обратнойяйцевидный



Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами:

А	Б	В

ЗАДАНИЕ 4

Сосна - вечнозелёное хвойное дерево. На протяжении многих веков люди широко используют его в хозяйстве: из него изготавливали мачты и корпуса парусных судов (А), извлекали эфирные масла, используемые при лечении разных заболеваний (Б). Запишите названия органов растения, которые используют в каждом случае.



А



Б _____

ЗАДАНИЕ 5

Ученик на уроке изучал устройство микроскопа и делал соответствующие подписи к рисунку. Какую деталь микроскопа на рисунке он обозначил буквой А?

Ответ: _____



ЗАДАНИЕ 6

Растительная клетка, в отличие от животной, имеет _____(А), которые у старых клеток сливаются и вытесняют ядро клетки из её центра к оболочке.

В клеточном соке могут находиться _____(Б), которые придают синюю, фиолетовую, малиновую окраску.

Клеточная стенка растительной клетки преимущественно состоит из _____(В).

Список слов:

1) крахмал
пигмент

2) вакуоль

3)

4) митохондрия

5) целлюлоза

6) витамин

А	Б	В

Запишите в таблицу
выбранные цифры под
соответствующими буквами.

ЗАДАНИЕ 7

7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

В плодах какого растения содержится наибольшее количество витамина С?

Ответ:

Плоды какого растения содержат больше всего воды?

Ответ:

В плодах каких двух растений меньше всего содержится каротина и витамина В₁ ?

Ответ:

Содержание витаминов и воды в плодах растений

Растения	Содержание в 100 г продукта			
	Вода, г	Витамин С , мг	Каротин, мг	Вит. В ₁ , мг
Земляника садовая	91	60	0,03	0,03
Смородина чёрная	83	200	0,1	0,03
Яблоня	86	8	0,02	0,02

ЗАДАНИЕ 7

7.2. Ниже приведены фотографии плодов растений, указанных в таблице. Подпишите под каждой из них название соответствующего растения.



А _____



Б _____



В _____



Г _____

7.3. Эти растения имеют различный внешний вид (облик), отражающий их приспособленность к условиям среды. Под каждой из приведённых ниже фотографий растений подпишите характерную для каждого из них жизненную форму.



А _____



Б _____



В _____

ЗАДАНИЕ 8

Прочитайте текст и выполните задание.

(1) Большая синица - самая крупная из синиц нашей страны. (2) Оперение её довольно яркое: крылья и хвост голубовато-серые, брюшко жёлтое, а щёчки белые.

(3) Синица устраивает гнёзда в дуплах либо глубоких расщелинах старых деревьев.

(4) Кладку насиживает только самка, птенцы вылупляются из яиц через две недели.

(5) Появившиеся птенцы очень прожорливы, поэтому их кормят оба родителя, подлетая с кормом к гнезду до 400 раз в день.

(6) Взрослые синицы питаются разнообразной пищей: помимо насекомых и пауков, они едят ягоды, семена, плоды, а также хлеб, крупы и сало, которыми их подкармливают люди.

8.1. В каких предложениях описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что большая синица относится к группе птиц? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 8

8.2. Сделайте описание серой вороны по следующему плану.

А) В сравнении с большой синицей ворона крупнее/мельче.

Ответ:

Б) Какую окраску оперения имеет ворона?

Ответ:

В) Чем питается ворона?

Ответ:

