



**ВСЕРОССИЙСКАЯ
ПРОВЕРОЧНАЯ
РАБОТА
ПО БИОЛОГИИ**

**5 КЛАСС, 3 ВАРИАНТ,
УМК ЛЮБОЙ**

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

Рассмотрите изображение гриба и выполните задания.

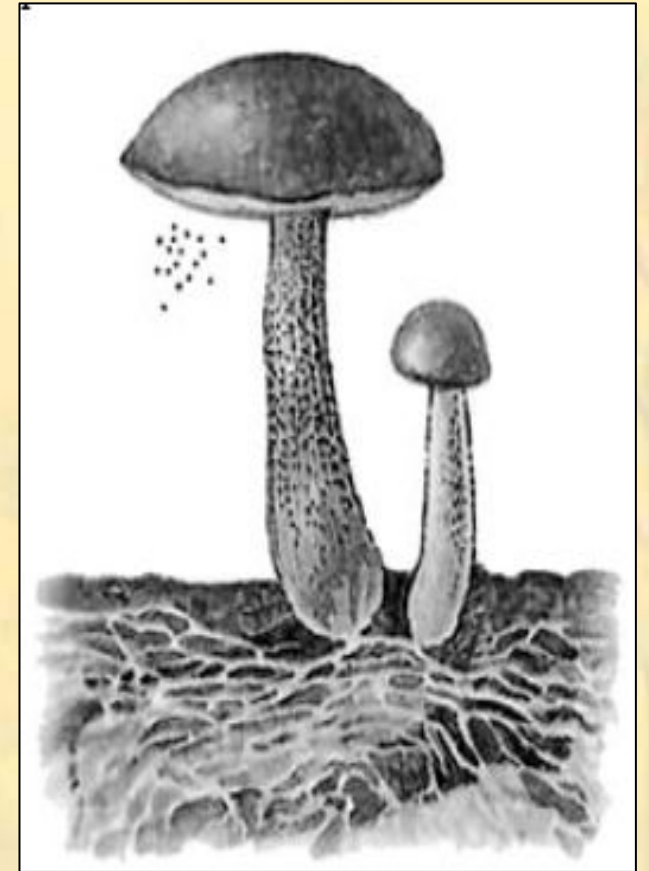
- 1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ножку, шляпку, грибницу и споры гриба*.
- 1.2. Какая часть гриба поглощает из почвы воду и минеральные вещества?

Ответ:

- 1.3. В приведённом ниже списке названы части гриба. Все они, кроме одной, образуют плодовое тело гриба. Выпишите название той части гриба, которая «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.

Ножка, шляпка, спора, грибница.

Ответ:



Задание 2

После созревания спор плодовое тело гриба выбрасывает их. Попав в почву, при благоприятных условиях споры образуют новую грибницу. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, раздражимость, питание, развитие, движение.

Ответ: _____



Задание 3

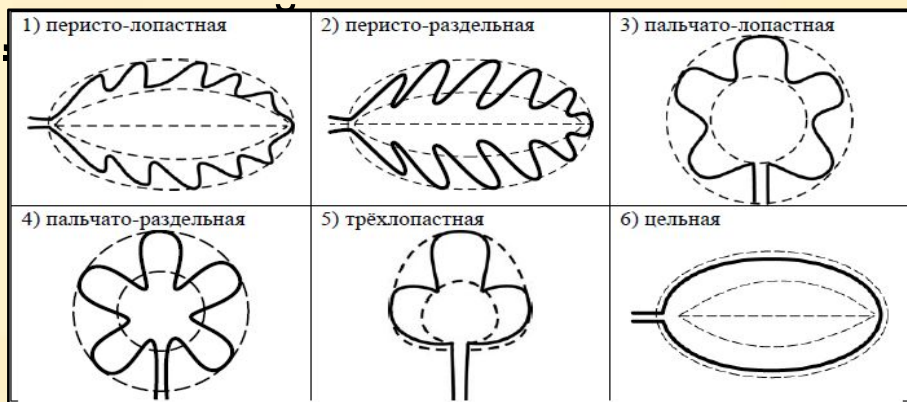
Рассмотрите изображение и опишите лист дуба по следующему плану:
тип листа, жилкование листа, форма листа по расчленению листовой пластинки.

А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий



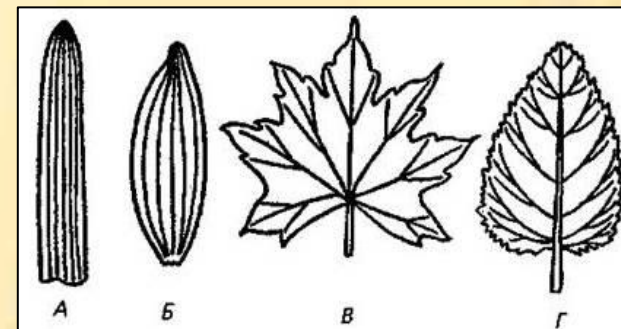
В. Форма листа по расчленению



Б. Жилкование

листа параллельное

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

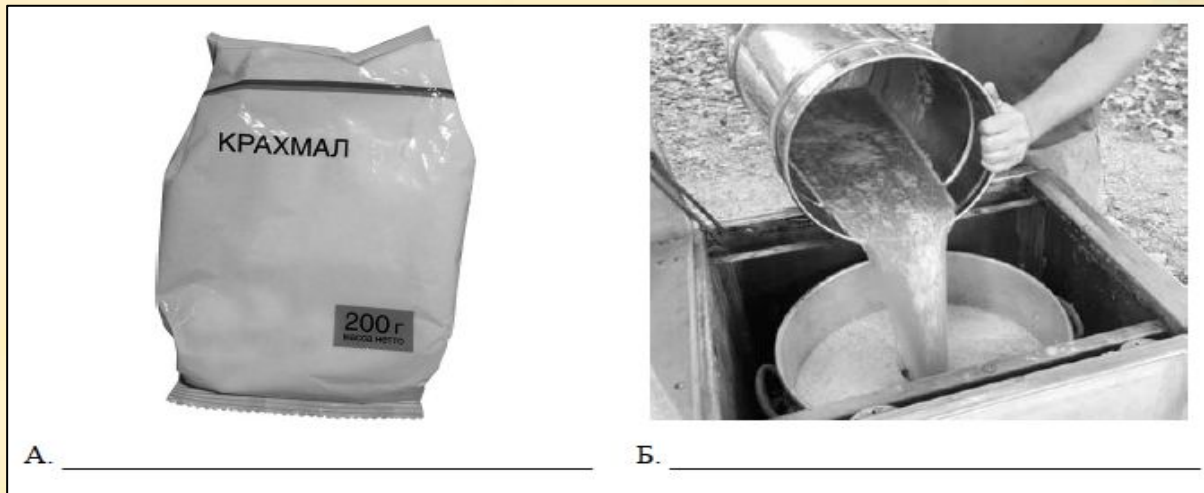


Запишите в таблицу номера
выбранных ответов под
соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 4

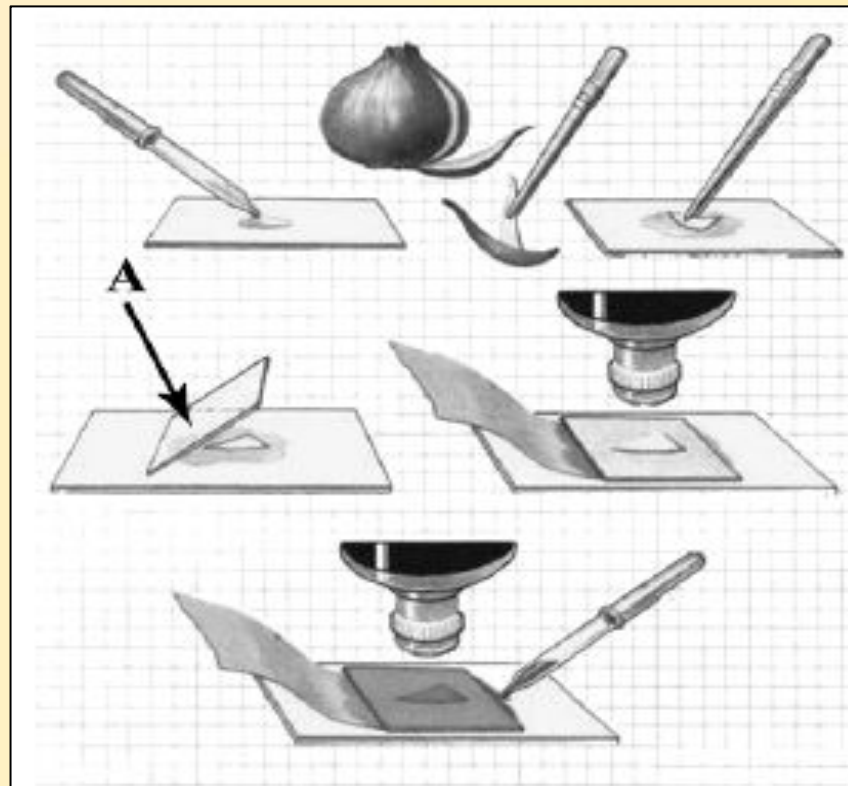
- Картофель обладает многими полезными свойствами и используется человеком не только в качестве продукта питания.
- Картофель применяется для производства крахмала (А), необходимого в пищевой, текстильной, деревообрабатывающей и бумажной промышленности.
- Ботву картофеля, содержащую ядовитые вещества, настаивают в воде (Б), а затем используют для борьбы со многими видами вредителей растений. Запишите названия органов растения, которые используют в каждом случае.



Задание 5

Для приготовления микропрепарата кожицы лука ученик стал изучать инструкцию. Что на рисунке в инструкции обозначено буквой А?

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.

ПЛАСТИДЫ

В растительных клетках находятся разнообразные по форме и окраске пластиды.

Многочисленные зелёные пластиды называются _____(А).

В них находится особый пигмент _____(Б), который обеспечивает процесс _____(В).

Также в клетке содержатся хромопласты, в которых находится красный или жёлтый пигмент.

Список слов:

1) каротин 2) лейкопласт 3) Хлоропласт 4) дыхание 5) фотосинтез 6)

хлорофилл.

А	Б	В

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

1:

Задание 7

7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Состав мёда с пасеки Ивановых				
Название мёда	Содержание химических элементов (мг/кг)			
	Калий	Кальций	Натрий	Магний
Цветочный с клевера	642,5	224,9	89,2	92,0
Акациевый	401,0	248,9	90,2	115,5
Липовый	199,3	268,4	75,7	97,0
Гречишный	491,5	299,9	112,2	135,5

Какой мёд содержит больше всего кальция?

Ответ: _____

Какой мёд наиболее полезен для людей с недостатком калия в организме?

Ответ: _____

Содержание какого элемента в цветочном мёде с клевера и акации примерно одинаково?

Ответ: _____

Задание 7

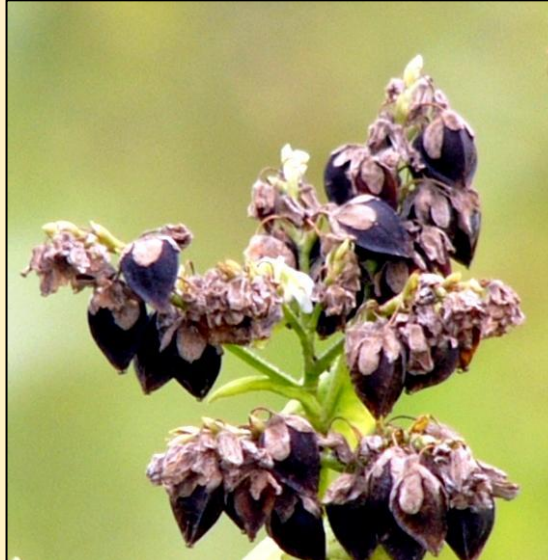
7.2. Ниже приведены фотографии растений, с которых пчёлы собирают нектар для образования мёда, указанного в таблице. Подпишите под каждой фотографией название соответствующего растения.



А _____



Б _____



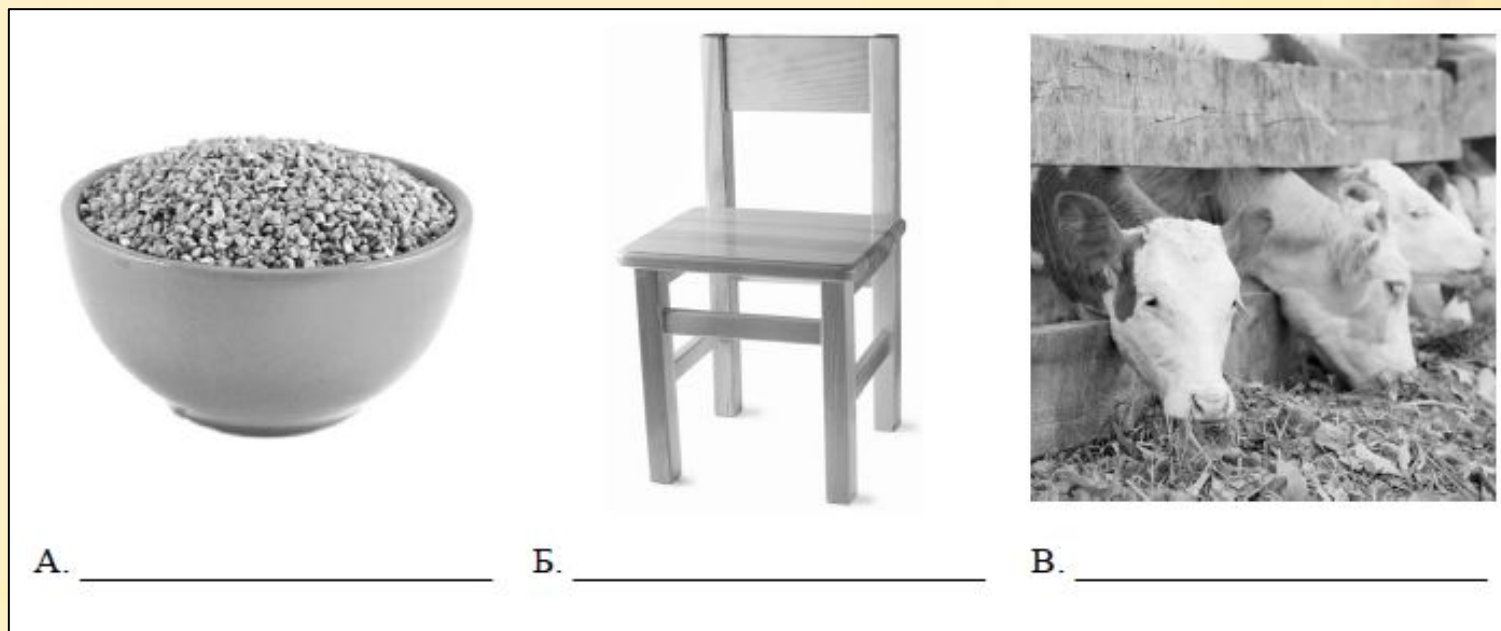
В _____



Г _____

Задание 7

7.3. Из этих растений производят мебель, продукты питания и корм для скота. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите название соответствующего растения, которое используют в каждом случае.



Задание 8

Прочитайте текст и выполните задания.

- (1) Заяц-беляк обитает в смешанных лесах, питается летом травой и грибами, а зимой мелкими ветвями и корой деревьев.
- (2) Передние лапы короче задних, длинных, позволяющих зайцу передвигаться большими прыжками даже в рыхлом снегу.
- (3) Окраска тела зайца-беляка летом бурая или рыжевато-бурая, а зимой белая, что делает животное малозаметным для хищников.
- (4) У зайца длинные уши и широко расставленные по бокам головы глаза.
- (5) С наступлением весны зайцы-беляки начинают размножаться, и зайчиха за лето может принести потомство два-три раза.
- (6) Зайчата появляются на свет уже зрячими, покрытыми шерстью и способными к передвижению за матерью или другой зайчихой, которая кормит их молоком.

8.1. В каких предложениях текста описываются признаки, на основании которых можно сделать вывод о том, что заяц-беляк не впадает в зимнюю спячку? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

Задание 8

8.2. Сделайте описание обыкновенной белки по следующему плану.

А) В сравнении с зайцем-беляком белка крупнее/мельче.

Ответ: _____

Б) Где белка обитает?

Ответ: _____

В) Чем белка питается?

Ответ: _____



Интернет - ресурсы

<https://4vpr.ru/5-klass/117-vpr-2017-po-biologii-v-5-klasse.html> впр по биологии, 5 класс

<http://interiorpic.ru/photo/b4/b43b0eb32a924c83c9f124dc09272a13.jpg>

лист дуба

<http://www.d-shego.com.ua/wp-content/uploads/2016/06/ticor.jpg> липа

<http://cvetnikurala.ru/wp-content/uploads/2014/10/Acacia-caragana.jpg> карагана (акация жёлтая)

<https://nebolet.com/medimg/content/klever-lugovoj-1.jpg> клевер луговой

<http://agroinfo.kz/wp-content/uploads/2015/04/гречиха1.jpg> гречиха

<http://ru.fishki.net/picsw/102012/05/bonus/belka/belka-020.jpg> белка

Шаблон презентации подготовила учитель русского языка и литературы
Тихонова Надежда Андреевна, г. Костанай

<http://i011.radikal.ru/1303/43/ee297653e9c9.jpg>

http://www.oknadiamant.ru/upload/medialibrary/ce8/0_838e3_cb48fd7d_L.jpg

<http://365psd.ru/images/backgrounds/wood-texture-012.jpg>