

Вариант № 13

Всероссийская проверочная работа по биологии 5 класс 2017 год. Вариант 7.

1. У бодяка новые растения появляются из семян и подземных почек на корневищах. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, благодаря которому это происходит.

Прорастание, дыхание, фотосинтез, питание, размножение.

2.

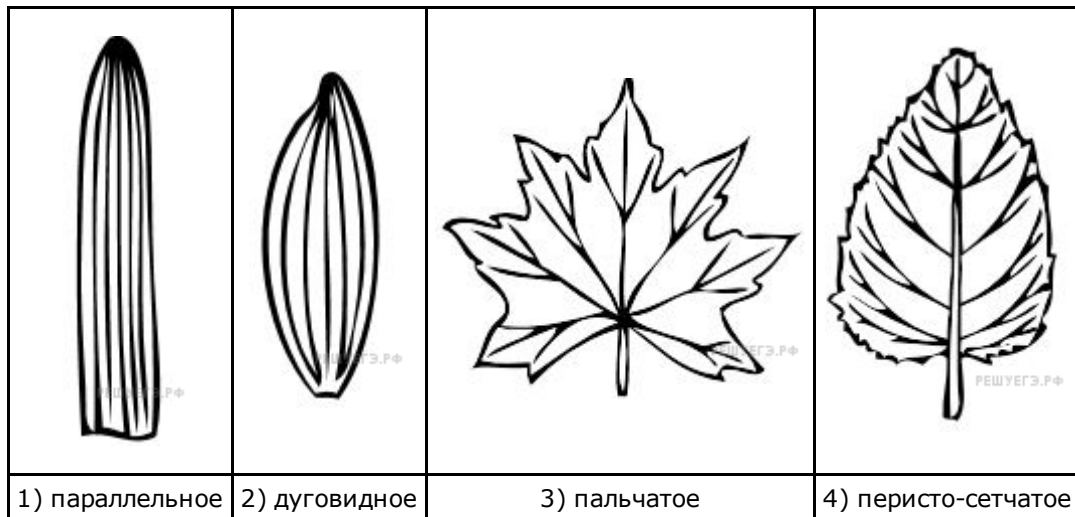
Опишите лист бодяка полевого по следующему плану: тип листа; жилкование листа; форма края листовой пластинки. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.



А. Тип листа

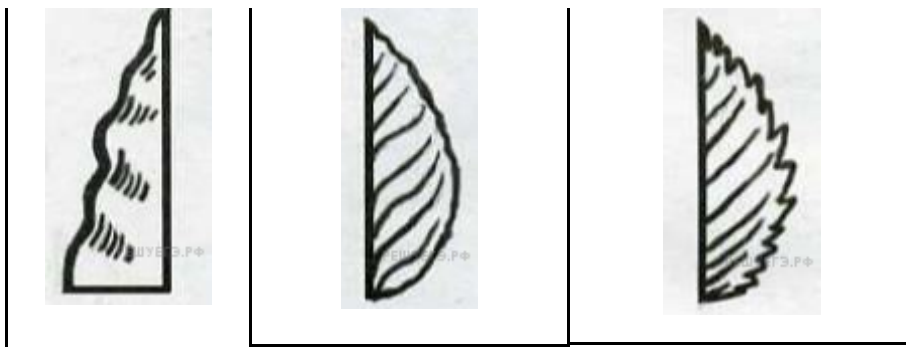
- 1) простой
- 2) сложный

Б. Жилкование листа



В. Форма края листовой пластинки

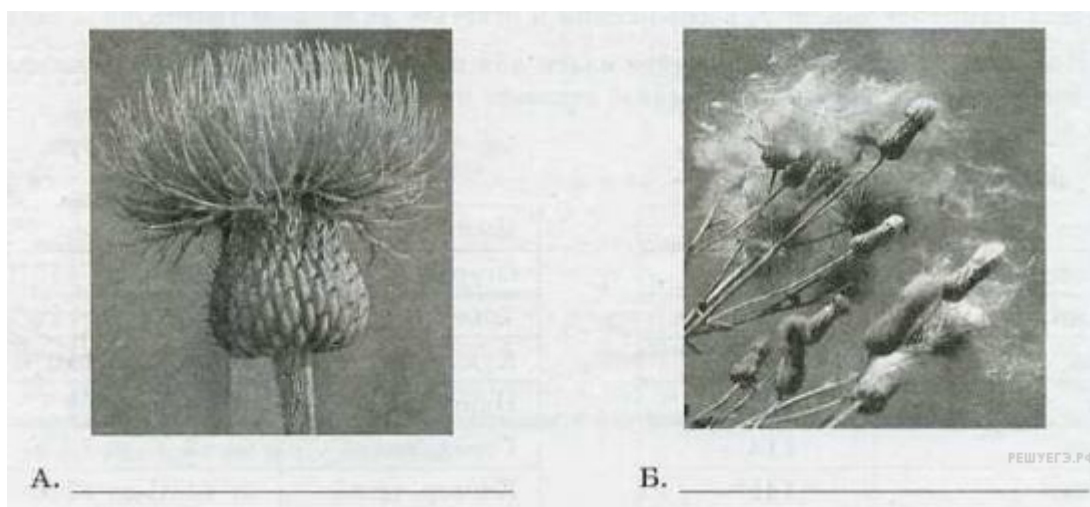
Длина превышает ширину в 1,5—2 раза		
1) выемчатый 	2) городчатый 	3) пильчатый 
Длина превышает ширину в 2—3 раза		
4) волнистый	5) цельнокрайный	6) двоякопильчатый



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

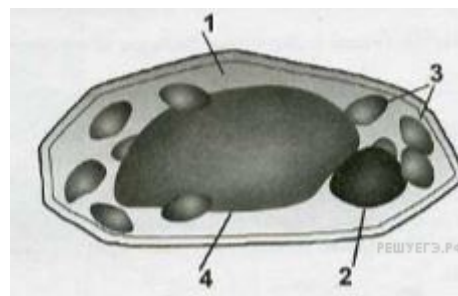
3. Бодяк — один из самых распространённых и злостных сорняков на полях. Распространению бодяка в посевах способствуют большое количество семян, которые даёт одно растение. На рисунках А и Б показано, благодаря чему это происходит. Напишите названия этих органов.



А	Б

4.

Ученик рассматривал под микроскопом лист бодяка полевого и сделал следующий рисунок. Что он должен был обозначить на рисунке цифрой 4?



5. Вставьте в текст «Конкурентные отношения» пропущенные слова из предложенного списка.

КОНКУРЕНТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

Отношения между животными, которые близки в своих _____(А), но имеют ограниченные возможности к их удовлетворению, называют _____(Б). В таких отношениях в природе находят-ся, например, волки и _____(В).

Список слов:

- 1) возможности

- 2) потребности
- 3) паразитизм
- 4) конкуренция
- 5) зайцы
- 6) лисы

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Рассмотрите изображения.



Покажите стрелками и подпишите на рисунках 1 и 2 корень, лист, соцветие, плод бодяка полевого.

7. Используя таблицы «Количество влаги для прорастания семян» и «Минимальная температура прорастания семян», ответьте на вопросы.

**Количество влаги
для прорастания семян**

Просо	38%
Кукуруза	49%
Пшеница	69%
Рожь	85%
Лён	100%
Горох	114%
Клевер	145%

**Минимальная температура
прорастания семян**

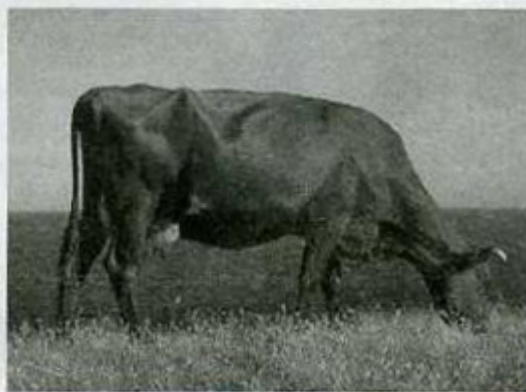
Дыня	выше +15 °С
Огурец	от +12 °С до +15 °С
Томат	от +10 °С до +12 °С
Кукуруза	от +8 °С до +10 °С
Пшеница	от +13 °С до +5 °С
Горох, редис	от +2 °С до +3 °С
Клевер, рожь	от +1 °С до +2 °С

Для прорастания каких семян необходимо наибольшее количество влаги?

Семена каких растений прорастают при температуре +8 °С?

При какой температуре и при каком количестве влаги прорастает пшеница?

8. Прочитайте и сравните описание козы и коровы. В ответе укажите две черты сходства этих животных.



Корова — жвачное животное, разводится человеком для получения мяса, молока, кожи. Самцы вида называются быками, а молодняк — телятами. Различают мясные, мясо-молочные и молочные породы коров. Предком домашних коров был дикий бык, в частности, его вымерший в дикой природе подвид — тур. Одомашнивание коров началось во времена каменного века — вслед за одомашниванием коз, овец и свиней.

Коза — одно из первых домашних животных. Предком домашней козы был дикий безоаровый козёл, до сегодняшнего дня встречающийся от греческих островов в Эгейском море до Средней Азии. Коза — нетребовательное животное, довольствуется часто очень скудными пастбищами. Основная продукция, получаемая от коз — мясо, молоко, мех, шерсть и кожа.