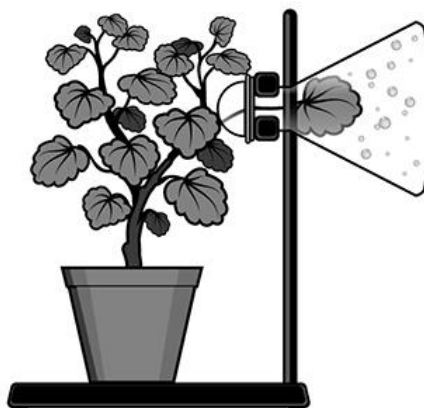


Демоверсия по биологии 6 класс.

1. На представленном ниже рисунке изображён один из процессов жизнедеятельности растений. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.



Как называют данный процесс? Какой орган растения осуществляет данный процесс?

Ответ. _____

2. Знание в какой области ботанической науки позволит ученику изучить данный процесс?

Ответ. _____

3. В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
Проводящая ткань ...	
Покровная ткань	кожица

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) камбий
- 2) сосуды
- 3) устьица
- 4) древесинные волокна

4. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения.

СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА

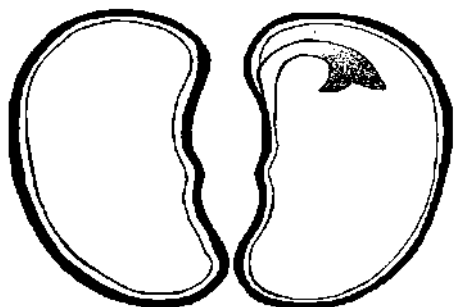
В центре цветка расположены его главные части — _____ (А) и пестик. Части цветка, расположенные вокруг этих образований, называют _____ (Б). Самая заметная часть цветка – это венчик, состоящий часто из отдельных _____ (В). Яркий венчик служит для привлечения опылителей.

Список слов (словосочетание):

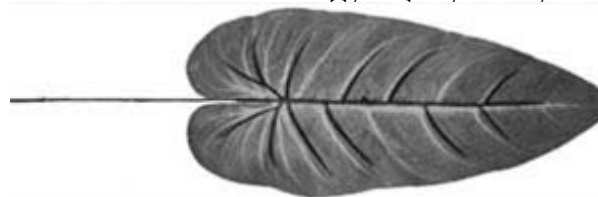
- 1) околоцветник
- 2) прицветник
- 3) чашечка
- 4) соцветие
- 5) тычинка
- 6) лепесток

5. Рассмотрите изображение семени фасоли в разрезе и выполните задания.

Покажите стрелками и подпишите на рисунке семенную кожуру, зародышевый корешок, зародышевую почечку. Какую функцию выполняют семядоли зародыша фасоли?



6. Рассмотрите изображение листа травянистого растения и опишите его по следующему плану: форма листа, жилкование листа.



А. Форма листа

<p>1) перисто-лопастная</p>	<p>2) перисто-раздельная</p>
<p>3) перисто-рассечённая</p>	<p>4) цельная</p>

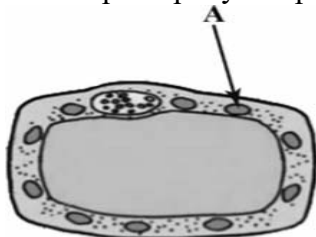
Б. Жилкование листа

<p>1) параллельное</p>	<p>2) дуговидное</p>	<p>3) пальчатое</p>	<p>4) перисто-сетчатое</p>

7. Какой из перечисленных плодов является сочным односемянным?

- 1) костянка
- 2) орех
- 3) стручок
- 4) семянка

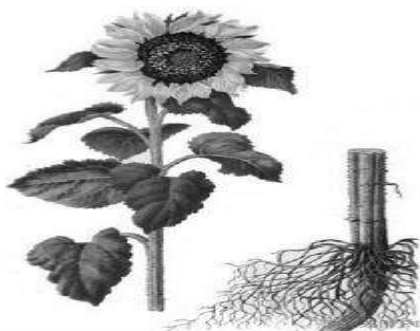
8. Рассмотрите рисунок растительной клетки. Какая структура клетки обозначена на рисунке буквой А?







А?

Каково значение этой структуры в жизнедеятельности клетки?






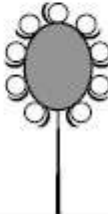
9. Рассмотрите изображение подсолнечника и опишите его по следующему плану: жизненная форма, тип соцветия, листорасположение.



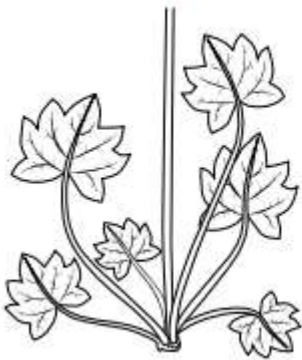
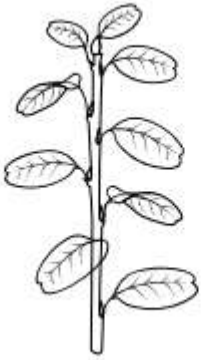
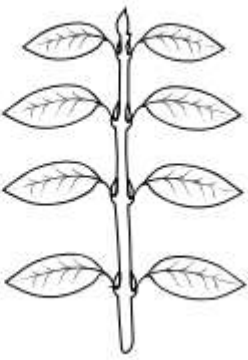
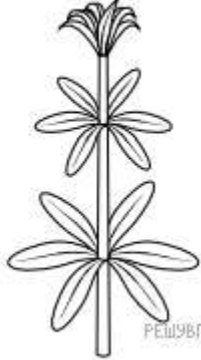
А. Жизненная форма

<p>1) дерево</p> 	<p>2) кустарник</p> 
<p>3) травянистое растение</p> 	<p>4) кустарничек</p> 

Б. Тип соцветия

1) корзинка	2) кисть	3) метёлка
		
4) серёжка	5) колос	6) головка
		

В. Листорасположение

1) прикорневая розетка	2) очерёдное	3) супротивное	4) мутовчатое
			

10. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Содержание веществ в орехах и их калорийность

Вид ореха	Калорийность, Содержание в мг / 100 г		Содержание в г / 100 г			
	ккал на 100 г	Калий	Магний	Белки	Углеводы	Жиры
Фисташки	623	1020	158	21,0	12,5	52
Кешью	592	552	367	18,0	30,5	42
Орех пекан	762	604	142	0,3	15,0	72
Арахис	597	706	163	26,0	8,6	48

1. Какой плод из перечисленных в таблице содержит наименьшее количество калорий?
2. Какой плод из перечисленных в таблице содержит больше всего жиров, но меньше всего белков?
3. При недостатке какого минерального вещества в организме человека ему можно рекомендовать добавить в рацион питания фисташки?