

КОД:

ВРЕМЯ:



**Задания для проверки знаний по
естественно-научным предметам
в рамках фестиваля–конкурса
«Уральские самоцветы»
Направление
«Малахитовая шкатулка»
за 7 класс, ЗПР**

А-часть

1. Защитную функцию выполняет ткань:

- А. проводящая;
- Б. механическая;
- В. покровная;
- Г. основная.

2. Что такое Ботаника?

- А. наука о животных;
- Б. наука о растениях;
- В. наука о биотехнологиях;
- Г. наука о сельском хозяйстве.

3. Укажи, какое растение относится к низшим растениям:

- А. хламидомонада;
- Б. кукушкин лен;
- В. папоротник;
- Г. роза.

4. Как называется тип корневой системы, при котором у корня есть как придаточные, так и боковые корни:

- А. стержневая;
- Б. мочковатая;
- В. боковая;
- Г. корни прицепки.

5. Какая функция характерна для корня растения?

- А. питание для семян;
- Б. рост растения в высоту и ширину;
- В. обеспечение растения водой и питательными веществами из почвы;
- Г. корень способен делать растение высоким с помощью специальных тканей.

6. Какое вещество из списка придает стеблю твердость:

- А. соли;
- Б. вода;
- В. целлюлоза;
- Г. минеральные вещества.

7. Что можно сказать о делении клеток стебля:

- А. зимой деление полностью прекращается;
- Б. деление никогда не останавливается;
- В. круглый год делится только сердцевина;
- Г. не делятся постоянно только клетки трав;

8. Какую функцию не может выполнять стебель?

- А. транспортную;
- Б. запасную;
- В. генеративную;
- Г. фотосинтезирующую.

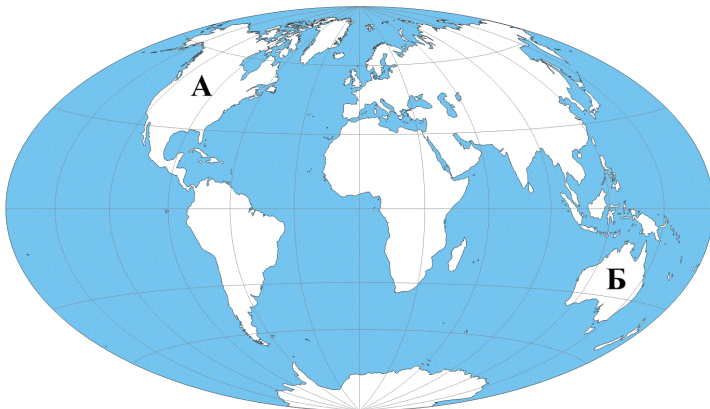
9. Зеленый цвет растений обусловлен наличием в них:

- А. хромосомы;
- Б. хлоропластов;
- В. митохондрий;
- Г. ядра.

10. К вегетативным органам растения относят:

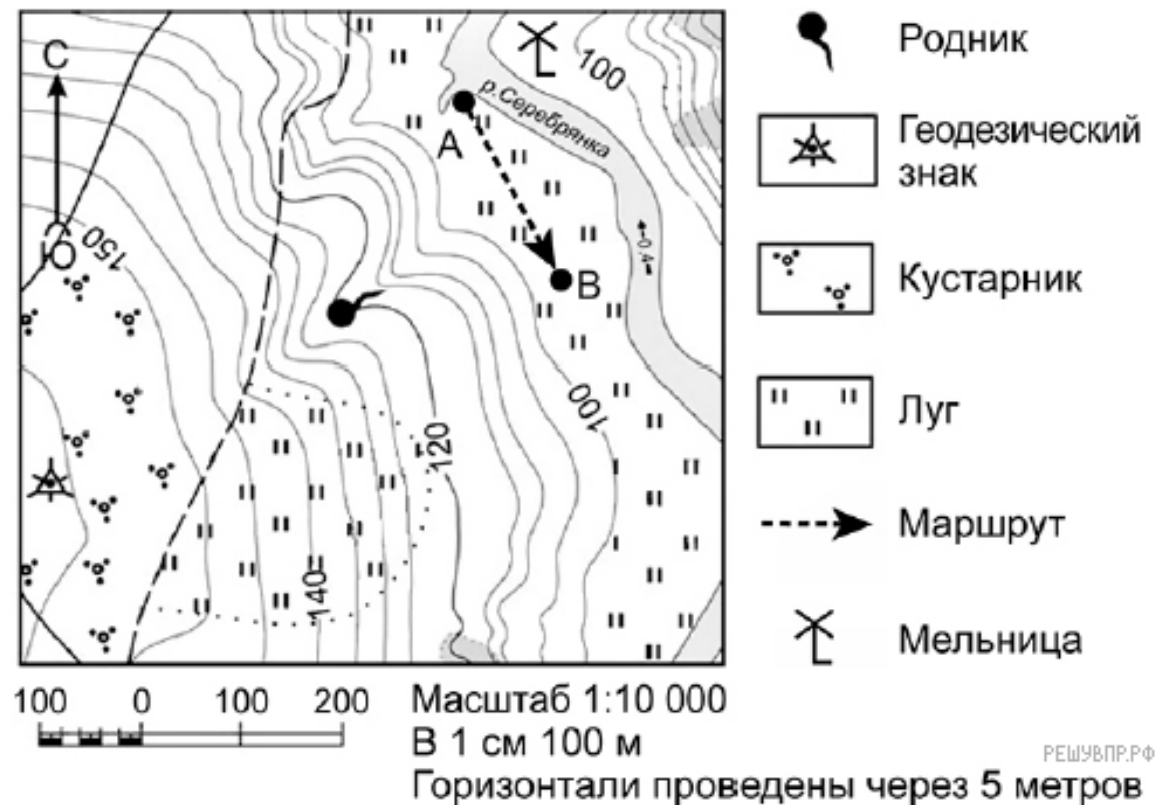
- А. лист;
- Б. плод;
- В. цветок;
- Г. семя.

11. Внимательно рассмотри карту. Какие материки обозначены на ней буквой Б ?



- А. Евразия;
- Б. Северная Америка;
- В. Африка;
- Г. Австралия.

12. Задание выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на топографической карте точкой А? .

Укажи в ответе цифру, которой обозначен этот объект.



1.-автобусная остановка;



2.-пляж



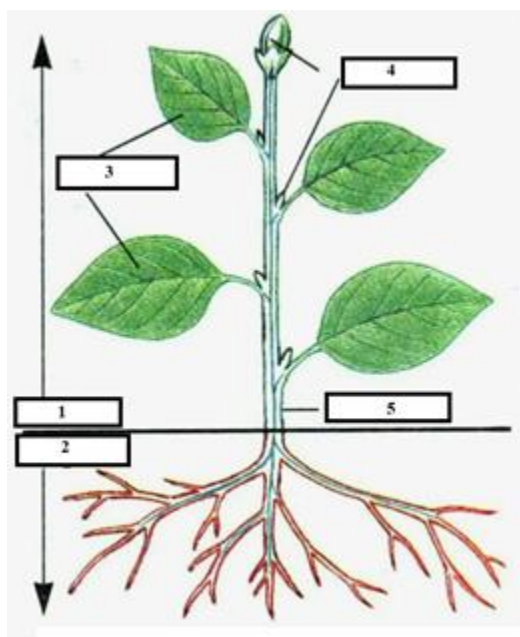
3.-автосервис.

13. Какие из представителей органического мира характерны для зоны пустыни?

- А. заяц, ель, береза;
- Б. лианы, обезьяны;
- В. песец, северный олень, лишайники;
- Г. ящерицы, тушканчик, верблюжья колючка.

Б - часть

1. Используя схему растения, напиши его основные части.



- 1 - _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____
- 5 - _____

2. Установи соответствия. Соедини стрелкой.

1. генеративные органы

2. вегетативные органы

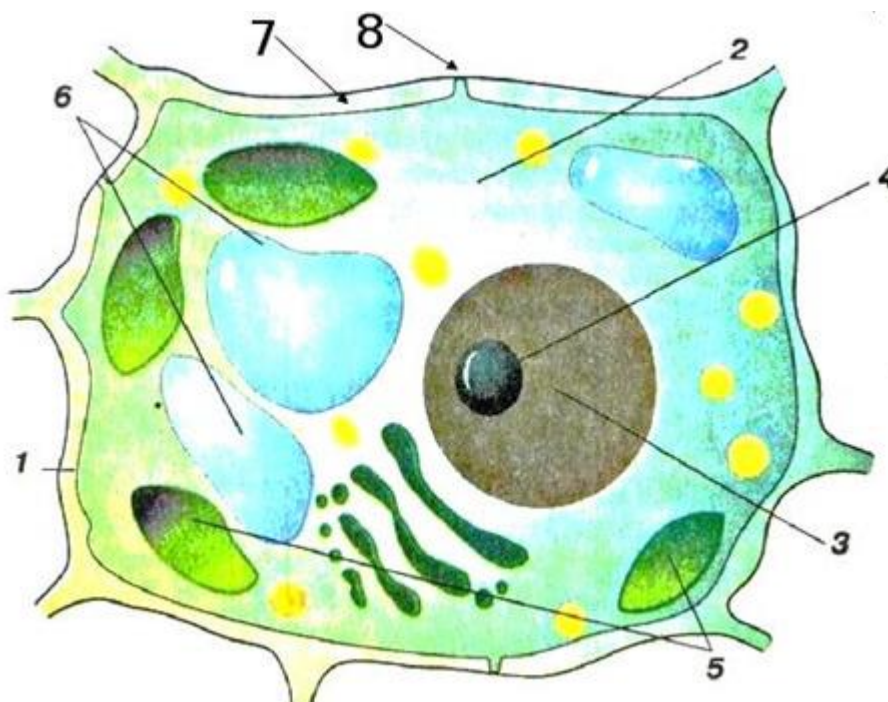
А. лист

Б. плод

В. побег

Г. цветок

3. На рисунке пластиды обозначены цифрой _____, а цифрой _____ – вакуоли.



4. В какой из указанных природных зон могли быть сделаны представленные фотографии? Соедини стрелками название природной зоны и фотографию.



А – степь;



Б – тундра;



В – пустыня;

Г – тайга.