

### Задача 1, Лист 1.

- 1) Поскольку в какао и чае содержание кальция слишком мало, то в одном из этих напитков не может быть йод и цинка, т.к. другой в чае, а кобальт и магний либо в какао, либо в чае.
- 2) По условию 1 известно, что в чае не содержится йод, из предположения пункта можно сделать вывод, что йод находится в молоке, значит в молке содержится цинк.
- 3) По ~~условию~~ №2 можно сказать, что в какао не содержится магний, а значит по пункту 1 (в решении) можно сделать вывод, что магний содержится в чае, а значит какао содержит кобальт.

Ответ: Кофе - цинк ( $Zn$ )

Какао - кобальт ( $Co$ )

Чай - магний ( $Mg$ )

Молоко - йод ( $I$ ).

Задача 2, Лист 2

Птицекомплекс = гепато-кровное.

Ответ: Фазан-арания, утка-крылья, широкопалый павлин, тюлень, серая чапа, синий кит, белый медведь.

У некоторых животных из списка присутствует также приспособление к жизни в наземно-воздушной среде (утка-крылья, широкопалый павлин, тюлень, серая чапа, белый медведь), однако и приспособление к жизни в водной среде у них имеется, так что они также подходит под условие.

Zagara 3, Num 3.

1 - nem

2 - ga

3 - nem

4 - ga

5 - ga

6 - ga

7 - NET

8 - ga

9 - ga

10 - ga.

### Задача 4, Лист 4.

- 1) аппендикс
- 2) ~~лопатка~~ лопатка (помогающая кости).
- 3) печень
- 4) эпителизированная ткань.
- 5) нейрон
- 6) ~~надкостница~~ надкостница.
- 7) мозговой
- 8) зуб.
- 9) трахея.
- 10) инсулена (гипотериоз).

## Задача 5, пункт 5.

- 1) Должно иметь яркий окраску цветения, т.е. быть приспособленным к привлечению насекомых.
- 2) Должно иметь способность к ветру (если растет на открытой местности, например, на пустыне), открывая цвету (не должно быть ни тепличных, ни сотовых, т.к. даже в городах могут представлять опасность на расстояние яркого света).
- 3) Быть неприхотливым к некоторым загрязнениям воздуха: пыли, включая газам от автомобилей и/или производства.
- 4) Не вредить на поверхность цветов или стеблей венчества, попадание на кону головки которых может вызвать опасное повреждение.
- 5) Растение должно не иметь непреодолимого запаха (в природе этот запах может служить для отпугивания хищников). При этом может иметь приятный или нейтральный запах.
- 6) Растение не должно быть легко воспринимающимся на открытой местности (под открытым (природы) небом сочна).
- 7) Не быть первыми растениями, вытесняющими другие виды растений.
- 8) Растение не должно быть присутствующим среди цветов редких, то есть не быть чувствительным к температурным падениям температуры (например, днём и ночью), хорошо растет при излишнем при  $t = 20^{\circ}\text{C}$ .
- 9) Растение должно иметь долгий период цветения, чтобы цветник мог дольше времени сохранять красивый вид.
- 10) Быть достаточно устойчивым к иоркующим, которые могут лучше распространяться в условиях города.

## Задача 6, пункт 6.

- 1) Во-первых, это называется увеличение площадь поверхности, напримерной в сторону света, что называется увеличение эффективность пропускания. Во-вторых, шарообразные структуры могут быть настолько тяжелы, что плюсовые (не вантио, они же еще называемые воздушными или другими тканями). Это ~~может~~ может для усиления образования листовой мозаики. В-третьих, выделяющие структуры, приближенные к шарообразной форме, существуют у некоторых видов растений, обитающих в земной среде, а также у некоторых видов растений, имеющих заполнения воздухом и участвуют в поддержании растения на поверхности земли, часто такие виды выполняют функции пропускания.
- 2) Нет, поскольку для закрепления в подземной почве многочисленные корни заселяют различные, которые выполняют такую же функцию. Погружение земли и минеральных веществ в землю происходит с помощью всего тела (всей поверхностью тела).
- 3). Вероятно, растение не способно нормально расти в таких условиях, т.к. из-за отсутствия синих условий прекратится рост в ширину; земля при 0°C не будет в нормальном состоянии, соответственно растение будет без земли, а также без минеральных веществ, даже на большой глубине земля не будет прогреваться, поэтому в самом растении минеральные вещества не будут в нормальном состоянии. Близко к земле также замедляются, что в свою очередь приводит к гибели растения.
- 4) В пустынной почве с поверхности поступает меньше кислорода, дыхание осуществляется наземными органами, но меньше корней, что приводит к ухудшению работы корней земли и минеральных веществ во всем растении.
- 5) Во многих тропических лесах температура за год не имеет прямого контакта с внутренними влажными годами. Соответственно года (не будет засухи в течение года на протяжении всего и минерального).  
6) Наличие щеток и питательных плавающих <sup>погоды</sup> плавающих, что если внутри будет сухим и внутри питательных веществ как можно дальше. Часто земля также может служить запасом питательных веществ для самого растения.