



ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППЕ

В группе должен быть **ответственный**

Работать должен **каждый**
на общий результат

Один говорит, другие **слушают**

Свое несогласие высказывай **вежливо**

Если не понял, **переспроси**



БАЩ-ОПРОС

Что нас
окружает?

Что можете
сказать
о природе?

Назовите
признаки
живой
природы.

Какие условия
необходимы
для
существования
живой
природы?











□ **Герба́рий** (лат. *herbárium*, от *herba* — «трава») — коллекция засушенных растений, препарированных в согласии с определёнными правилами. Обычно гербарные образцы после высушивания монтируются на листах плотной бумаги.

Ты собираешь гербарий, но забыла засушить одну важную часть растения.





Узнать из каких частей состоит растение?

С помощью текста и рисунков объясни, почему тело растения состоит из разных органов. Какова их роль? (с.78-79).

Что такое

Любому растению нужны свет и вода, но не всем его частям они доступны.

Объясните, каким частям растения более доступен свет, а каким — вода.



ЛИСТ

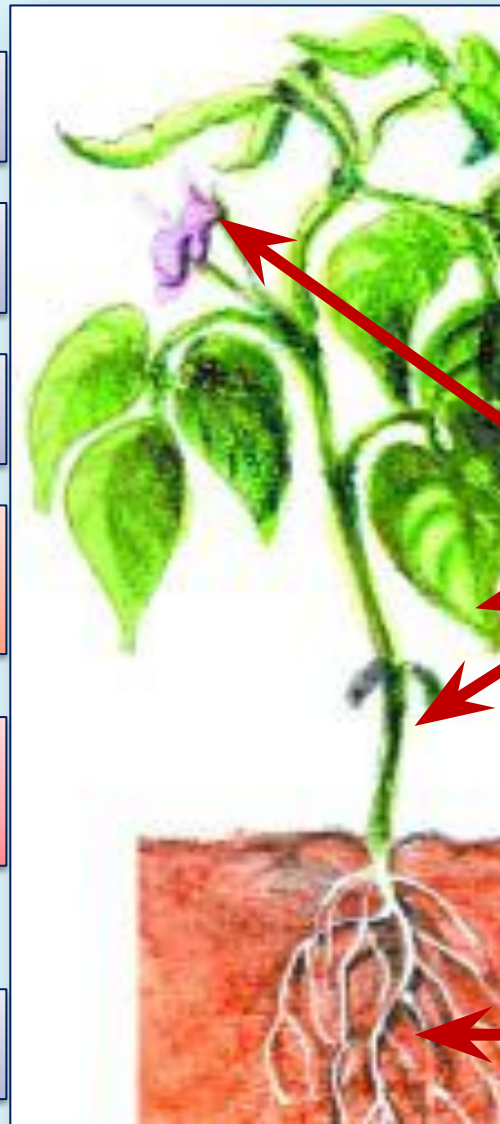
стебель

ЦВЕТОК

**Надземные
части**

**Подземные
части**

корень



свет

вода

Фотосинтез



**А верите ли вы,
что есть растение,
которое растёт
вверх корнями?**



А верите ли вы, что существует бешеный огурец?



Бешеный огурец обыкновенный (лат. *Echallium elaterium*) — многолетнее или однолетнее травянистое растение, единственный вид монотипного рода Бешеный огурец (*Echallium*) семейства Тыквенные (*Cucurbitaceae*). Растение известно благодаря своему свойству выбрасывать семена реактивным движением.

**А верите ли вы, что
банан –**

это



ява?

**А верите ли вы,
что родина
апельсина - Китай?**



**А верите ли вы,
что кактусы растут в
лесу?**



**А ВЕРИТЕ ЛИ
ВЫ, ЧТО
ЦВЕТЫ УМЕЮТ
ТАНЦЕВАТЬ?**

Всего на Земле более 350 тысяч видов растений. Это очень большое число. Если мы с вами будем каждую секунду называть по одному растению, то на перечисление всех видов растений нашей планеты понадобится почти 97 часов.



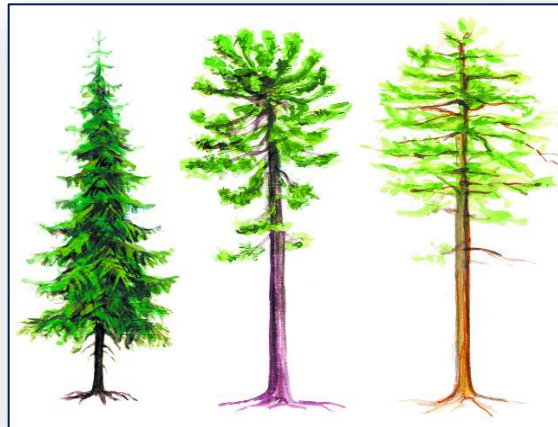
Сколько суток без отдыха и сна мы будем перечислять все виды растений? ($97:24=4$ суток и 1 час)

Растения

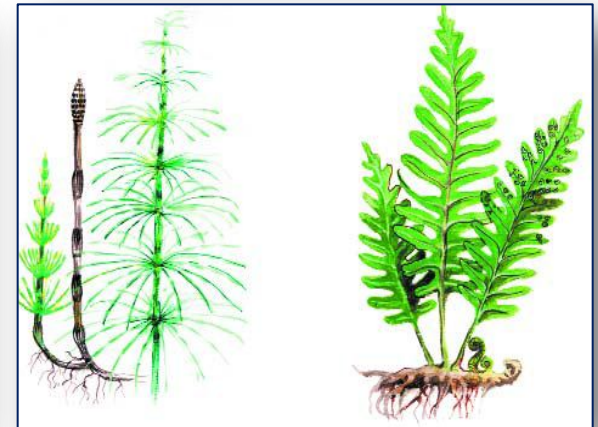
цветковые



хвойные



споровые



Цветковые растения — самые многочисленные и разнообразные из них. Хвойные растения не имеют цветков. Споровые (мхи, хвощи, плауны и папоротники) не имеют цветков и семян. Они размножаются спорами.

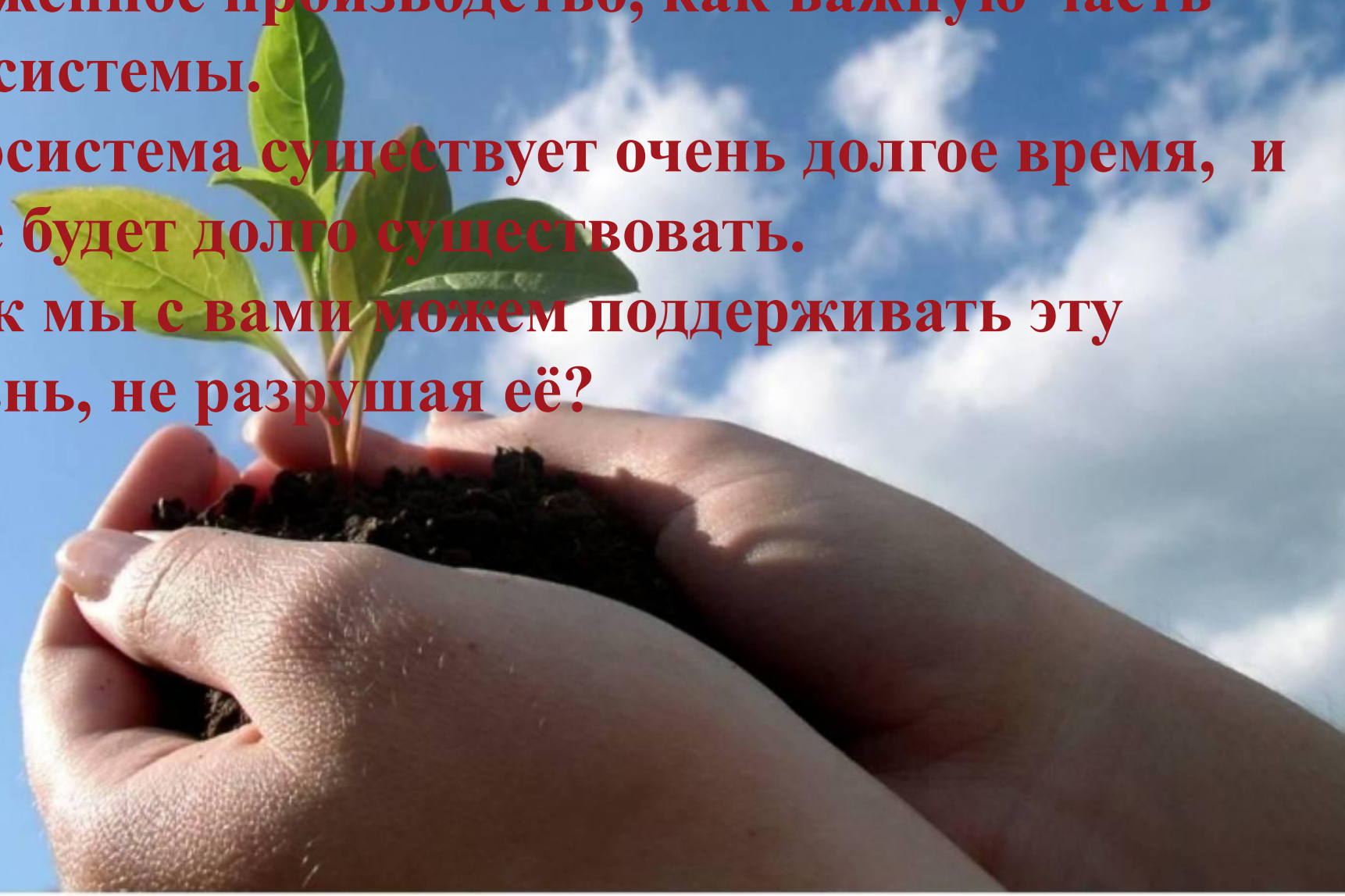


Летом на Руси праздновали
День Ивана Купалы.
Существовало поверье, что в
ночь на Ивана Купалы зацветёт
папоротник. Тот, кто его
найдёт, будет счастлив и богат.

Сегодня мы рассмотрели растение – как слаженное производство, как важную часть экосистемы.

Экосистема существует очень долгое время, и еще будет долго существовать.

Как мы с вами можем поддерживать эту жизнь, не разрушая её?



Сегодня на уроке :

Я узнал(а), что ...

Я понял(а), что

Я научился

определять...
Я был(а) удивлён(а),
когда узнал(а)...