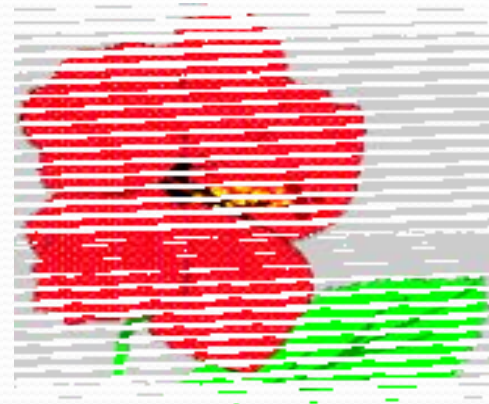


# День экологических знаний *15 апреля*

Прощание с ботаникой  
6 класс

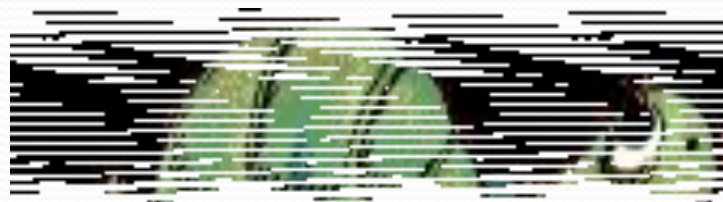


Современной науке известно более 500 тыс. растений. Среди них встречаются хвойные, папоротники, хвощи, мхи, но большинство из существующих растений являются цветковыми. Предложите объяснение причин господства цветковых растений в природе.



Культурные растения играют важнейшую роль в жизни человека. Однако учёные утверждают, что и дикорастущие растения также являются богатством нашей Родины. Верно ли это утверждение?

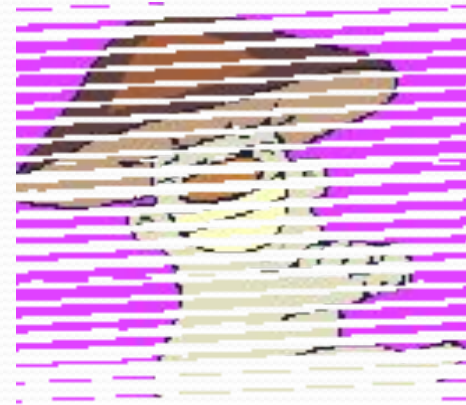
Какой сок будет слаще – вытекающий из надреза, сделанного в нижней части ствола, или собранный через надрез под кроной? Почему вы так считаете?



С Галапагосских островов в Калифорнийский университет привезли семена местных помидоров, однако вырастить из них растения не удавалось, пока не накормили ими гигантских черепах, привезённых с этих же островов. После этого семена проросли. Предложите объяснение этого явления.

Падающий на лист  
солнечный свет  
обеспечивает растению  
получение энергии,  
необходимой для  
фотосинтеза.

Одновременно он  
подвергает его риску  
высыхания. В обычных  
условиях этого не  
бывает. Почему?



В сосновом бору  
встречается обычно  
много маслят, а вот в  
берёзовом лесу растут  
больше  
подберёзовики. Как  
это можно объяснить?

У плюща листья всегда обращены к свету, и если растение отвернуть, то через некоторое время листовые пластинки опять повернутся к источнику освещения. Дайте объяснение этому явлению.

В лесном массиве произрастало много папоротников, однако после вырубki леса папоротники исчезли. Почему?



В тропических лесах много лиан и других вьющихся растений, в то время как в лесах средней полосы подобные явления не наблюдаются.

Предложите объяснение этого явления.



В листьях растений процесс фотосинтеза идёт в хлоропластах. А происходит ли процесс фотосинтеза в плодах растений? Ответ обоснуйте.

# Блиц - турнир

1. Весенняя фабрика сока
2. Плачущее дерево
3. Дедушка розы
4. Овощ, в котором находят младенцев
5. Бобовое из двух нот
6. Заготовка для кареты Золушки

□ **Берёза**

□ **Ива**

□ **Шиповник**

□ **Капуста**

□ **Фасоль**

□ **Тыква**



# Блиц - турнир

1. Летящий фрукт
2. Фрукт для стрельбы
3. Дрожащее дерево
4. Краснощёкий синьор
5. Румяна с огородной грядки
6. Овощной эталон дешевизны

◆ *Киви*

◆ *Яблочко*

◆ *Осина*

◆ *Помидор*

◆ *Свёкла*

◆ *Пареная репа*





# Смешные стихи на внимание

У сосны иголки  
Короче, чем у ёлки.

В голубой январский день  
Распускается сирень.



Суп налей себе сама ты  
И добавь-ка свежей мяты.

# Смешные стихи на внимание

Пишут в каждой детской книжке,  
Что растут на дубе шишки.

Лезет в нос летящий пух –  
Весь июнь цветёт лопух.

Праздник урожая  
Отмечают в мае.



# Что мы знаем о растениях?



Есть ли в листьях «окна и двери»?

Почему у сосны в лесу нижние ветки отмирают, а у ели – нет?

Из какого дерева сделаны спички?

Какое растение кормит, лечит и наказывает?

Из каких цветов варят варенье?

Что за овощ: сам зелёный, а кожу отбеливает?

Садовые цветы «последняя улыбка осени»

Какое растение называют «русалочьим цветком»?

Что персы называли синим помидором?

Какая лесная трава способна оцарапать сталь?