День экологических знаний 15 апреля

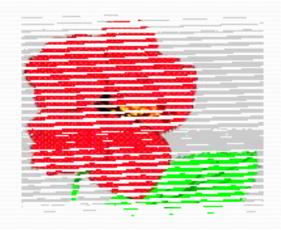
Прощание с ботаникой



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.



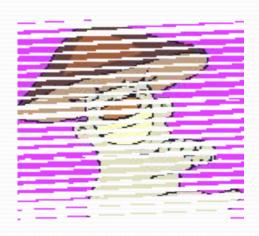
Культурные растения играют важнейшую роль в жизни человека. Однако учёные утверждают, что и дикорастущие растения также являются богатством нашей Родины. Верно ли это утверждение?

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 вырубки 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

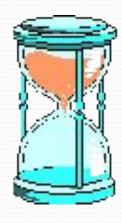
- Берёза
- **Пива**
- **П Шиповник**
- П Капуста
- Фасоль
- **П Тыква**



Блиц - турнир

- 1. Летающий 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?