

ЖИЗНЬ РАСТЕНИЙ ОСЕНЬЮ



Выполнила: Федотова В.В.

Снег на полях, лед на водах. Вьюга гуляет, когда это бывает ?
Тает снежок, ожил лужок. День прибывает, когда это бывает?
Солнце печет, липа цветет. Рожь поспевает, когда это бывает ?
Утром мы во двор идем, листья сыплются дождем, под ногами шелестят. И
летят, летят, летят.



Чем отличается один рисунок от другого ?



Могут ли изменения в **НЕЖИВОЙ** природе влиять на **ЖИВУЮ** природу ?

предметы неживой природы

- Облака
- Солнце
- Осадки
- Ветер
- Вода
- Земля



предметы живой природы

- Растения
- Животные
- Люди



ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЖИВОЙ природе

ЛЕТО

- Много солнца и тепла
- Мало туч
- Теплые непродолжительные дожди
- Теплый ветер

ОСЕНЬ

- Меньше солнца и тепла
- Много туч
- Холодный продолжительный дождь
- Холодный ветер
- Заморозки , туман
- Снег

Что произошло в живой природе



Листопад



ОСЕНЬ

<http://www.liveinternet.ru/users/maknika/>

Тайны листопада

- - Зачем нужны корни?
-
- - Что происходит с водой при похолодании?
- - Листочкам надо воды много, поэтому растения от них избавляются.
- - Как же они это делают?
-

Тайны листопада



- Вода не поднимается к листьям, идет обратный процесс-спускается к корням.
- Лист высыхает, слабо держится и отрывается.
- На месте отрыва образуется пробковая слой.
- Таким образом образование в черешках пробкового слоя, способствует образованию осеннего листопада.
- Если бы деревья не сбрасывали листву, то оно бы засохло от излишнего испарения.
- Листья повредили бы деревьям, т.к снег, выпавший на них поломал бы ветки, сучья.

Хвойные растения

- Почему хвойные деревья остаются со своими хвоинками зимой? (подумай)





ЕЛЬ

http://www.liveinternet.ru/users/irisha___irishka/

Почему хвойное дерево получило название «лиственница»



Что говорят ученые

- Летом в листьях много зеленого красящего вещества – хлорофилла, кроме него есть еще и другие: желтый, красный. Летом солнца много и лист все время остается зеленым. А осенью день короче, солнечного света мало. Зеленое красящее вещество начинает разрушаться и не успевает восстанавливаться. Листья начинают окрашиваться в другие цвета. Листья, где больше красного вещества, краснеют. Там где больше желтого

В листьях этих деревьев : ольха и сирень находится только зеленое красящее вещество, поэтому осенью они не меняют окраску.



**Когда
бывает
бабье
лето?**



Когда осенью бывают теплые солнечные дни это время называется – бабье лето

Алгоритм подготовки растений к зиме:

- 1. Солнце светит и греет меньше.
- 2. Похолодание.
- 3. Мало воды.
- 4. К листьям не поступает вода.
- 5. Они желтеют, засыхают и облетают.

Спасибо за работу !