

ТЕМА «НЕЖИВАЯ ПРИРОДА»

Выполнила: студентка II курса
заочной группы ФИ-2
Зубова Н.В.

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

- Почему листья разноцветные только осенью?
- Может ли снег падать летом?
- Определите почему тает снег и снеговик?
- В какое время года растут цветы и почему?

Летом, благодаря солнечным лучам, растения вырабатывают много хлорофилла – особого вещества зеленого цвета, необходимого им для жизни. И хотя в листьях есть и другие красители – желтый ксантофилл и красный антоциан, они не так заметны.

С приближением осени хлорофилла в листьях становится меньше, зеленый цвет исчезает, и себя проявляют другие вещества – красители. И тогда деревья одеваются в разноцветную листву.

Так как зимой выработка питательных веществ прекращается, хлорофилловая установка закрывается, и хлорофилл разлагается. С его исчезновением прочие пигменты, которые постоянно присутствовали в листе, становятся видимыми. И мы наслаждаемся разнообразием окраски деревьев.



Откуда берется снег?



- Невидимые водяные пары поднимаются высоко в небо, где сильный холод. Там пары превращаются в крохотные кристаллики льда. Льдинки растут увеличиваются их лучики, и постепенно они становятся красивыми снежинками.
- Когда они становятся достаточно тяжёлыми, то они падают вниз.

КОГДА ПОЯВИЛСЯ СНЕГОВИК?

Первое письменное упоминание о красивом огромном снеговике встречается в одной из книг 18 века. 19 же век ознаменовался «потеплением» в отношениях человека со снеговиками. Эти зимние красавцы становятся добрыми героями праздничных сказок, неотъемлемыми атрибутами новогодних открыток. А также навсегда поселяются в любящих детских сердцах.



Традиционный снеговик, состоящий из трёх снежных шаров и носом –морковкой, появился в конце 19-го века. Тогда же он и подобрел.

Весной дни становятся длиннее, а солнечные лучи все теплее. Именно в этот период абсолютно все растения начинают расти, пускать почки и тянуться к солнечному свету.

Для того, чтобы рост растений был прогрессивным, необходимо частое и обильное увлажнение, особенно если зима была не снежной.



ПРИРОД

А

ЖИВАЯ

НЕЖИВ

АЯ

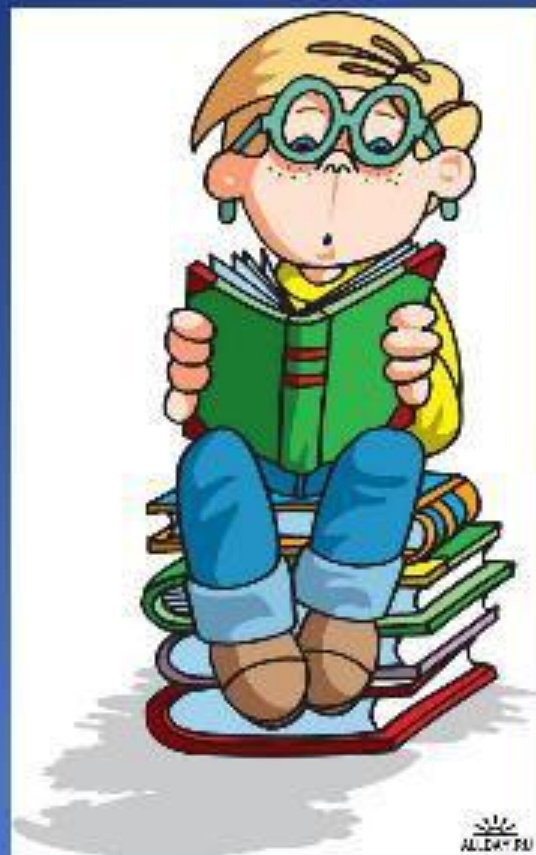
ВРЕМЕНА

ГОДА

ЯВЛЕНИЯ

ПРИРОДЫ

Межпредметные связи:



- Ознакомление с окружающим миром
- Технология
- ИЗО
- Музыка
- Литературное чтение
- Физическая культура

Проблемная задача.

Плод и цветок хвастались друг перед другом
своими особенностями.

Угадай, какими?

Чем не может похвастаться цветок перед
плодом, а
плод перед цветком?

Ответ: красотой, привлечением насекомых,
пользой людям, птицам, зверям,
запахом, нектаром и соком ;
наличием семян.

Цветок обладает способностью спать,
складывая свои части.

Спасибо за внимание!

