ОСЕНЬ В ПРИРОДЕ И МУЗЫКЕ

Фрагмент интегрированного урока по природоведению и музыке

pptcloud.ru

Автор:

Сидоренко Е. В.- учитель биологии Туроверовской МОУ СОШ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УРОКА

1. Изучить жизненные формы растений.
2. Познакомить с осенними явлениями и приспособленностью растений к перезимовке.
3. Развивать понятия об органах цветкового растения.
4. Познать посредством музыки осенние изменения в природе.
5. Прививать любовь к природе, к искусству.

Объяснение нового материала

У каждого времени года есть свой любимый цвет, свои признаки.

По каким характерным природным изменениям мы определяем, что осень наступила?

Это такие изменения погоды как : сокращение продолжительности дня , ночные похолодания , первые заморозки , сильные ветра.

Как реагируют растения на эти изменения ?

Происходит массовое созревание плодов , изменяется окраска листьев , начало листопада .

Художник с помощью красок , писатель стихами, композитор с помощью музыки создают картину осени.

Природа и музыка.

Тема природы издавна привлекала музыкантов. Природа дарила музыке звуки и тембры, которые слышались в пении птиц, в журчании ручьев, в шуме грозы.
Среди ярких музыкальных картин, связанных с изображением природы, - цикл П. Чайковского «Времена года». Тема времен года, их отражение в природе - основа содержания этого произведения.

(звучит одна из 12 пьес цикла «Времена года» - «Октябрь. Осенняя песнь») .

«Улетели листья с тополей.
Совершилась в мире неизбежность.
Не жалей ты листья, не жалей,
А жалей любовь мою и нежность…»
Н. Рубцов.

- Какие чувства выражены в произведении ?
- Определите характер музыки . Как вы думаете , какой период осени передает Чайковский в этой пьесе?

Вы познакомились с музыкальным произведением, в котором показан прекрасный облик увядающей осенней природы. Выделяют несколько периодов осени: ранняя, средняя, поздняя и предзимье.

Живые существа - растения: деревья, кустарники, травы - реагируют на эти изменения и приспосабливаются к зиме.

В чем же заключается подготовка растений к зиме?

Образование плотной чешуи у почек, листопад, отмирание надземных частей травянистых растений – это и есть приспособления к неблагоприятным погодным изменениям.