

# ОСЕНЬ В ПРИРОДЕ И МУЗЫКЕ

Фрагмент интегрированного  
урока по природоведению и  
музыке



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 жалея ты листья, не жалея,  
А жалея 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.

