

Тема: Болото- природное
сообщество

Данная тема изучается начиная с 3 класса.

Прежде чем перейти к изучению темы "Болото - природное сообщество", необходимо уточнить у учащихся, что такое природные сообщества.

- ✓ Природные сообщества – это живые организмы и среда их обитания (участок природы, где живые организмы связаны друг с другом и условиями среды)

Общий план изучения природных сообществ:

- ✓ Особенности сообщества;
- ✓ Растения сообщества, их приспособляемость;
- ✓ Животные сообщества, их приспособляемость;
- ✓ Использование сообщества человеком в быту (польза);
- ✓ Влияние деятельности человека на сообщество;
- ✓ Охрана сообщества.

Методы обучения

Наиболее целесообразными методами при изучении темы "Болото - природное общество" являются:

- ✓ Словесные (беседа, объяснение, работа с книгой);
- ✓ Наглядные (иллюстративные, демонстрационные);
- ✓ Практические (упражнения, дидактические игры);

Сначала вводится понятие "болото".

Болото – это природное сообщество, которое образовалось из-за избытка воды в почве.

Можно уточнить, что болото может появиться на месте заросшего озера.

Далее учитель знакомит учащихся с растительным и животным миром болота.



Растения и животные болот

клюква, брусника,
голубика, росянка, осока, багульник,
мох, морошка, аир.

лягушка, жаба, уж,
гадюка, болотная черепаха, выдра.

Значение болот



Поддерживает уровень
воды рек



Источник ягод и грибов



Дом для животных и растений



Торф

Использование болот:

- ✓ Добыча торфа (в качестве топлива и удобрения);
- ✓ На болотах собирают ягоды, лекарственные растения;
- ✓ Огромный запас тепловой энергии;
- ✓ Спасают реки от высыхания.

Охрана болот

В болоте обитают редкие исчезающие виды животных и птиц, занесённых в Красную книгу. Если уничтожить болото пострадают не только те животные, которые обитают в них, но и те, кто живёт поблизости. Для многих из них болото служит укрытием.

Остатки погибших растений, разлагаясь на дне без доступа воздуха, превращаются в торф. Его используют в качестве удобрения на полях, в строительстве.

Виды работ при изучении темы «Болото – природное сообщество»

- ✓ Ответы на вопросы.
- ✓ Заполнение таблиц.
- ✓ Исключение лишнего.
- ✓ Отгадывание загадок.
- ✓ Составление рассказов.
- ✓ Работа с закрытой картинкой.
- ✓ Узнавание животных/растений/птиц/ягод по контуру («Где чья тень?»).
- ✓ Работа с правилами поведения на болоте.