

# ВСЁ О ВЕРХОВЫХ БОЛОТАХ

Много ли мы знаем о болотах, которых в нашей местности достаточно много? Наверняка даже не задумываемся, насколько это интересное место со своей средой обитания, флорой и фауной.

Именно о верховых болотах шла речь на встрече школьников начальных классов АСОШ №1 с сотрудником Центрально-лесного заповедника Марией Владимировной Сидоренко, которая состоялась в первых числах февраля в детской модельной библиотеке. Мероприятие было приурочено к Всемирному дню водно-болотных угодий, который ежегодно отмечается 2 февраля.

Верховое болото — неповторимый уголок природы. Это особый тип болот, которые образуются на высоком месте. Их основными причинами образования являются избыточное количество воды и наличие торфа, который занимает верхние слои земли. Торф — это органическое вещество, состоящее из разнообразных растительных остатков и представляющее собой почти полностью разложенную растительность.

Они отличаются от других болот тем, что обладают большим количеством мхов сфагнумов, которые составляют главную растительность этого типа болот, образуя обширные мягкие ковры светло-зелёного цвета. Так же здесь растут угнетённые формы деревьев, но в целом растительность бедная. Есть ягодные кустарнички — черника, брусника, клюква и другие верховые растения, такие как морощка, тростник и некоторые другие виды растений.

В литературе можно

найти упоминания о верховых болотах, начиная с древнего времени. Одной из особенностей этих болот является их экосистема, которая плотно связана с погодными условиями. Несмотря на это, верховые болота представляют огромное значение для окружающей природы, так как они являются источником пресной воды и уникальной растительности и предоставляют обитателям болотной экосистемы место для жизни.

Обо всём этом подробно ребятам рассказала Мария Владимировна, сделав особый акцент на мхе Сфагнуме. Это особый вид мха, не имеющий корней, растущий исключительно вверх, в то время как его нижняя часть постепенно отмирает, превращаясь в торф. Этот мох способен впитывать влагу в 20-25 раз больше собственной массы. Клетки его листа обладают потрясающими водо-запасными свойствами. Поэтому ему нет равных в способности поддерживать уровень влажности.

Кроме этого, сфагнум имеет ярко выраженные бактерицидные свойства, убивает бактерии, благодаря чему используется как антисептик.

Из рассказа М.В. Сидоренко школьники также узнали, какую значительную роль в природных процессах и в жизни человека играют болотные угодья: они поглощают углекислый газ из атмосферы, являются хранилищами запасов пресной воды и природным фильтром-поглотителем загрязнителей атмосферы; служат местом обитания редких и исчезающих видов животных и растений; стабилизируют климатические условия, особенно осадки и температуру.

Она охотно ответила на многочисленные вопросы юных зрителей и предложила им самим побывать в роли исследователей. Ребята изучили свойства мха сфагнума: потрогали, намочили, отжали, понюхали его. С помощью лакмусовых полосок определили кислотность воды верхового болота, узнали, что такое мёртвая и живая вода.

Новые знания в детской памяти представитель заповедника постаралась закрепить при помощи увлекательной игровой презентации с загадками и ребусами, которые дети с удовольствием разгадывали.

**Н. ПОЛЯКОВА.**

