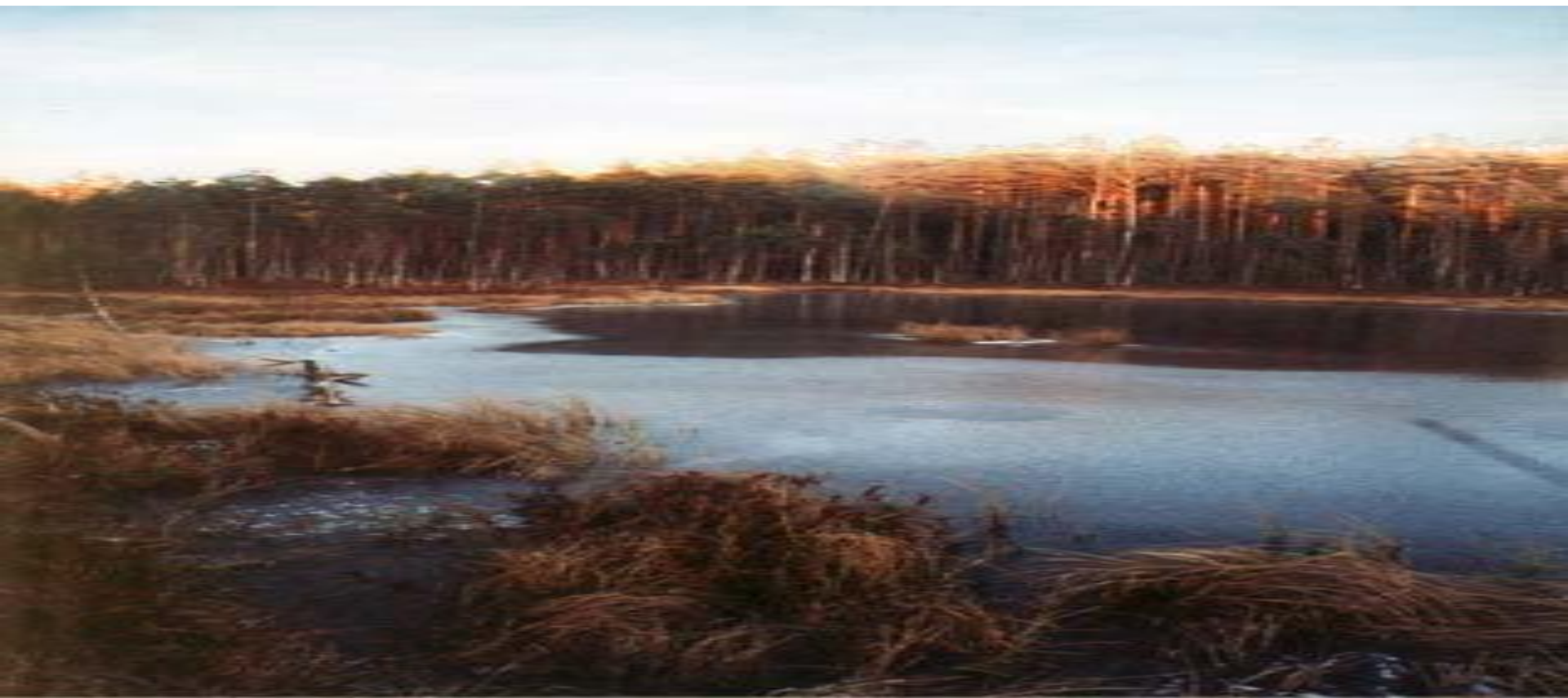

Презентация к уроку «Окружающий мир»: Экосистема болота.

Учитель начальных классов:
Анисимова Т.А.

Болото - участок земной поверхности, постоянно или большую часть года насыщенный водой и покрытый специфической болотной растительностью. Соответствующая экосистема характеризуется накоплением в верхних горизонтах субстрата мертвых неразложившихся растительных остатков, со временем превращающихся в торф. Болота регулируют поверхностный и подземный стоки, поддерживают уровень грунтовых вод. Оказывают стабилизирующее влияние на локальные климатические условия, особенно осадки и температуру, относительную влажность атмосферы.



Служа уникальным местообитанием многих видов растений и животных болота поддерживают биологическое разнообразие нашего мира. Значение водно-болотных угодий для людей велико. При рациональном использовании водно-болотных угодий в сельском хозяйстве, болота помогают поддерживать уровень грунтовых вод, что во многом определяет продуктивность сельскохозяйственных угодий; а также обеспечивают хозяйства торфом, который используется как топливо и удобрение.



Почему же озеро превращается в болото?

Корни растений прочно сплетаются друг с другом, образуя сплошной плавучий ковёр-сплавину.

Сплавина постепенно смыкается, заполняя всё озеро. Дно, покрытое илом и остатками растений, становится выше. Бывшее озеро по прошествии

многих лет превращается в другую экосистему- болото.



Обитатели болот.

Белокрыльник болотный.

Корневище длинное, толстое, членистое. Листья длинночерешковые, сердцевидные, заостренные, блестящие. Цветонос приблизительно равен по длине листьям. Покрывало плоское, с заостренной верхушкой, одностороннее, во время цветения изнутри белоснежное. Цветки без околоцветника, мелкие, обоеполые. Тычинок 6, редко больше. Завязь одногнездная, с сидячим рыльцем. Плод- красные ягоды с обильной слизью, окружающей семена; собраны в короткий толстый початок. Цветет в первой половине лета.



Венерин башмачок.

- Род растений из семейства орхидных, свойственный умеренному поясу северного полушария. Около 20 видов травянистых растений с крупными одиночными цветами на верхушках стеблей. Два наружных лепестка почти до верхушки спаянные, губа, раздутая в виде башмачка, с двумя лопастями при основании.



Кроме растений, обитателями болотного сообщества являются: лоси, куропатки, лягушки, журавли и другие... О них вы узнаете, прочитав ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЛИТЕРАТУРУ.

