

Проект игры – квеста для начальной школы

Волшебный мир болота или сказочные поки

разработчики – учащиеся 10 класса ГБОУ № 24

им. И.А.Крылова : Вердиев Роман, Митаева Лариса, Ким
Евдокия, Рожкова Екатерина, Соболева Елизавета, Удальцова
Ксения, Шишова Полина, Шобер Арина

педагог – куратор

Веске Татьяна Велловна учитель биологии

участники: обучающиеся 3 – 4 классов

2017 год



Цель проекта

Участники в ходе - игры должны сделать вывод о важном значении болот для человека и природы

Обучающая цель проекта: участники в ходе - игры должны сделать вывод о важном значении болот для человека и природы.

Затронутые экологически проблемы:

обмеление озер и рек вследствие осушения верховых болот, сохранение биологического разнообразия видов экосистемы болота, проблема использования ресурсов экосистемы болота и сохранение данного биогеоценоза.

Задачи проекта

- проект должен отвечать экологической тематике
- должен быть интересным для учеников начальной школы (рассчитан на 3-4 класс)
- должен быть познавательным для учащихся
- познакомить учащихся с растительным и животным миром экосистемы болота
- показать значение верховых болот для питания рек и озер
- подвести участников к выводу о красоте и неповторимости экосистемы болота
- познакомить с правилами поведения на болоте
- формировать материалистическую картину мира

Экосистема болота



Художник и писатель

Эдгар Вальтер



Эдгар Вальтер и его лесные герои



Совет поков



Человек!



Здравствуйте, поки!







Болотные растения



багульник



клюква



голубика



морозика

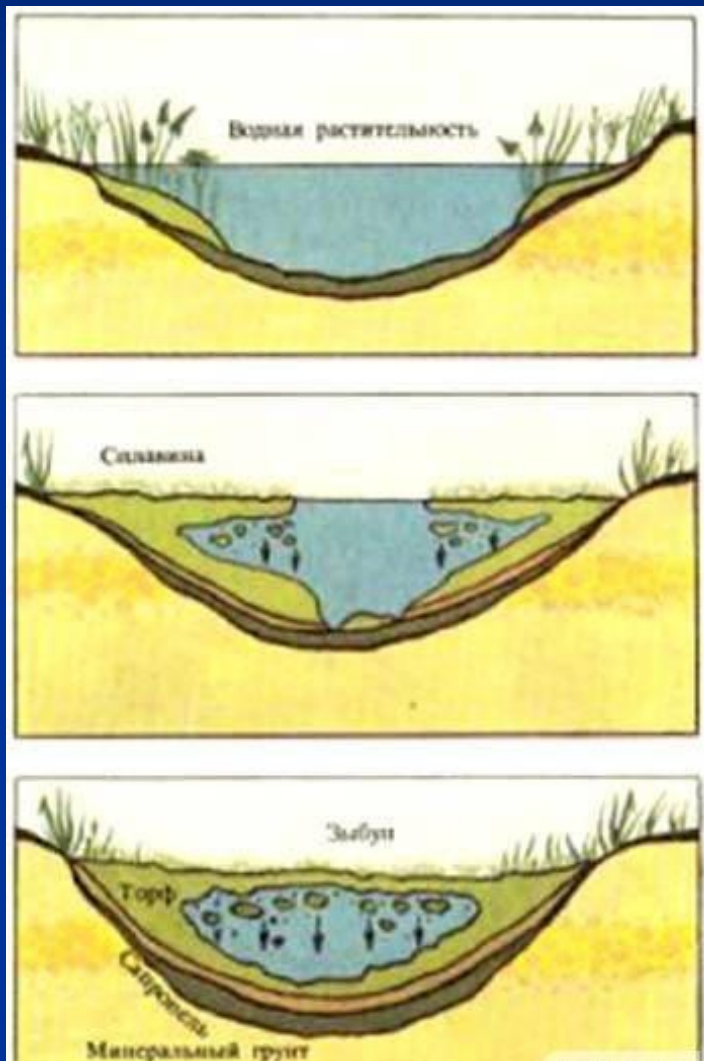
Зимняя азбука



Лесная азбука



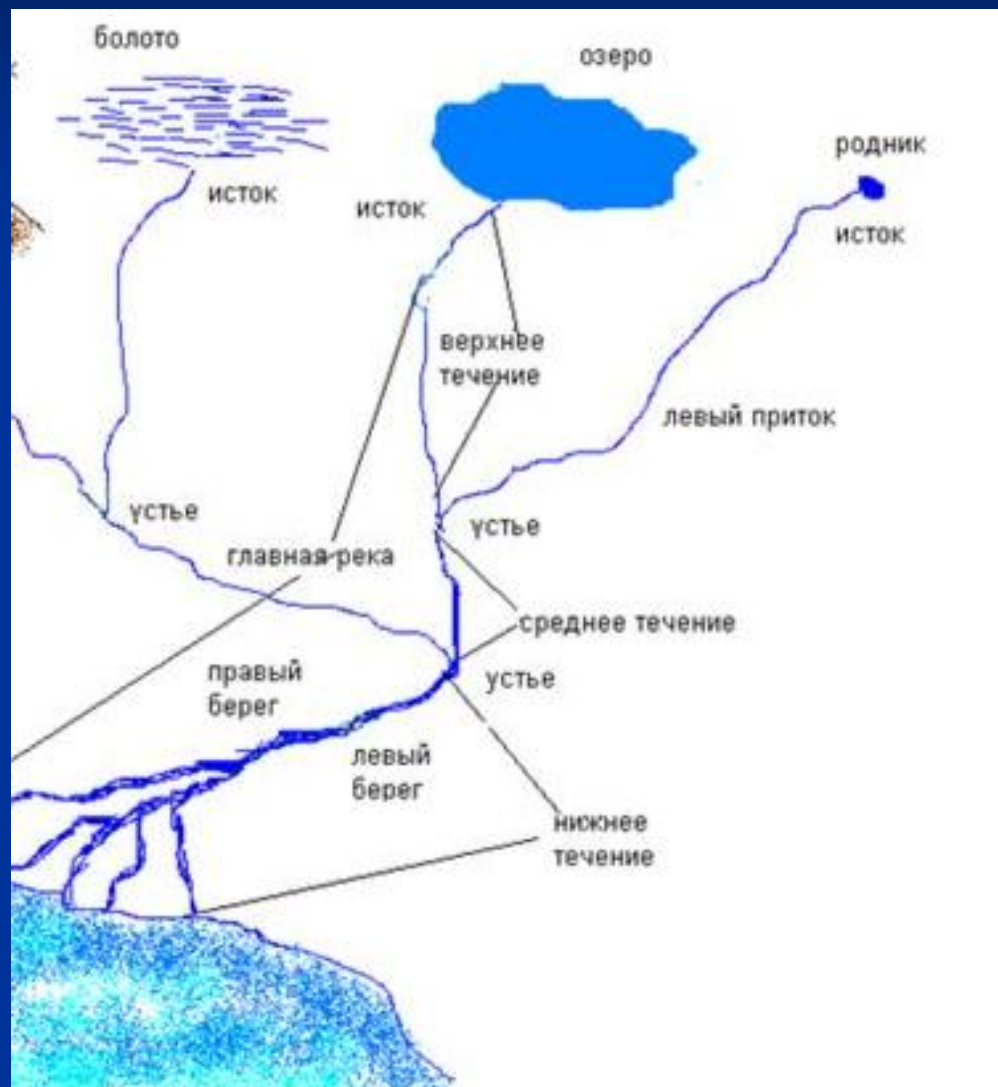
Опасность болот



Создаем модель болота



Схема питания реки



Осушать – не осушать?



Осушаем болото...



Свечение на болотах



Филворд

М	О	У	Д	К	Ж	<u>Р</u>	Б	Д
<u>Ц</u>	Н	Д	С	И	Д	<u>Ы</u>	<u>Р</u>	О
Ь	Л	<u>Ц</u>	Я	<u>Ц</u>	Ч	<u>Ш</u>	У	Л
К	<u>Р</u>	А	<u>Ц</u>	И	В	А	С	Я
Д	В	У	Т	К	А	Э	Н	Г
Я	<u>Ц</u>	К	<u>З</u>	Л	<u>Ы</u>	Л	И	У
Т	Ф	Ж	<u>Ц</u>	Т	Б	И	К	<u>Ш</u>
Е	<u>Ю</u>	К	Л	<u>Ю</u>	К	В	А	К
Л	Й	<u>Р</u>	О	Г	Х	И	Д	А
<u>Ц</u>	С	О	С	Н	А	О	С	Л
<u>Ы</u>	Е	Н	Ь	М	<u>З</u>	М	Е	Я



Обучение через игру

- *Мы узнали, что на болоте растут растения:*
- *На болоте обитают животные:*
- *На болоте нужно быть очень осторожным, потому что
.....*
- *Верховые болота нельзя осушать, потому что*
- *Самое интересное, что мы узнали в результате
игры:.....*
- *Важны ли болота для человека и природы:.....*

Эмблема игроков квеста



Приходите к нам играть!!!



Пока, Поки!



<https://www.youtube.com/watch?v=Hhrg-huuVx4>