

***Детское объединение
«ЛЕСНАЯ ШКОЛА»***

24.03.2020

***Тема: «БОЛОТА ПСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ»***

педагог Булгакова Светлана Викторовна

Вспомним, что такое болото.

- *Болото - это сильно увлажненный участок почвы, на котором растут влаголюбивые растения.*

Там комарики звенят,
Цапли важные стоят,
Там гуляют журавли,
Много там сырой земли.



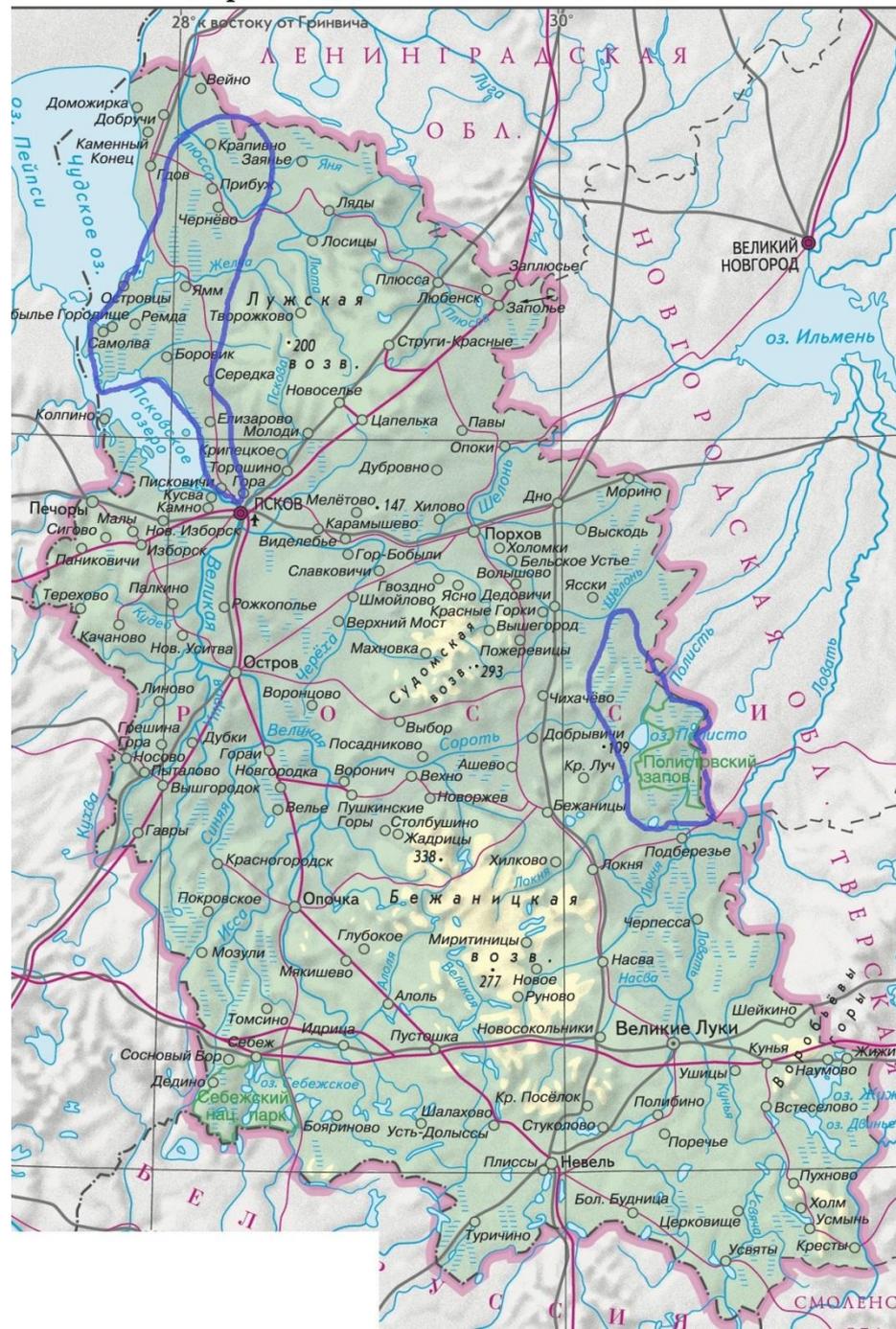
На фотографии изображено болото.

Болота Псковской области на карте

- Перед тобой карта водоёмов Псковской области. На карте болота отмечены голубыми горизонтальными чёрточками. Ты без труда можешь определить места на карте, где находятся болота. Рассмотрни карту*.
- Всего в Псковской области насчитывается 184 болота.
- Если посмотреть внимательно, то можно заметить следующую особенность. Болота находятся рядом с другими водоёмами – реками и озёрами.
- Больше всего болот находятся возле Псковско-Чудского озера и на востоке нашей области, возле рек Полисть и озера Полисто. Эти территории обведены синим цветом. Найди их на карте*.

* - Карту можно увеличить. Для этого нужно увеличить слайд (удерживаем нажатой клавишу **ctrl** и одновременно крутим колесо мыши **от себя**).

Карта водоёмов Псковской области



Какие растения можно встретить на болотах Псковской области?

Мы изучали растения болот в начале года, а сейчас вспомним их.

Эти растения *влаголюбивые*, т.е. растут там, где много влаги.

1)



Мох

2)



Клюкв

а

3)



Голубик

а

4)



Рого

з

5)



Осок

а

6)



Росынк

а

Как человек может использовать эти растения?



В строительстве -
утепление домов

Мох укладывают
между брёвнами,
чтобы не продувало
стены дома



Перевязочный материал,
если нет под рукой ваты и
бинта.
Использовался во время
войны



Мох
сфагнум

Мох сфагнум при
определённых
условиях
превращается в торф.



Торф для
отопления домов

Торф - это очень экономичное топливо для печей. Торф - это очень питательное удобрение для культурных растений



Удобрение для
растений



Ягоды (клюква, брусника, голубика) богаты витаминами. Они ароматные, вкусные. Поэтому человек использует их как лекарства и в пищу.



Клюквенный морс помогает при простуде

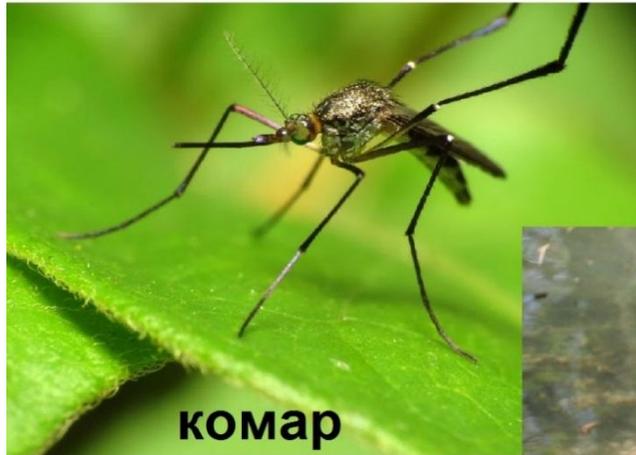


Брусника очень полезна для здоровья, поэтому из нее делают варенье, компоты и др. В медицине используют не только ягоды, но и листья брусники.

Голубику используют в выпечке. Из голубики также изготавливают напитки



Каких животных можно встретить на болотах Псковской области?



На болоте человек собирает ягоды, лекарственные растения, мох для хозяйственных целей.

Но находиться на болоте опасно. Особенно опасна **трясина**. Трясина - это заросший водоём. Сверху он покрыт мхом и яркой зелёной травой. Можно сразу не разглядеть трясины, если быть невнимательным. Трясина чрезвычайно опасна, она вязкая и засасывает человека на дно.



Правила поведения на болоте



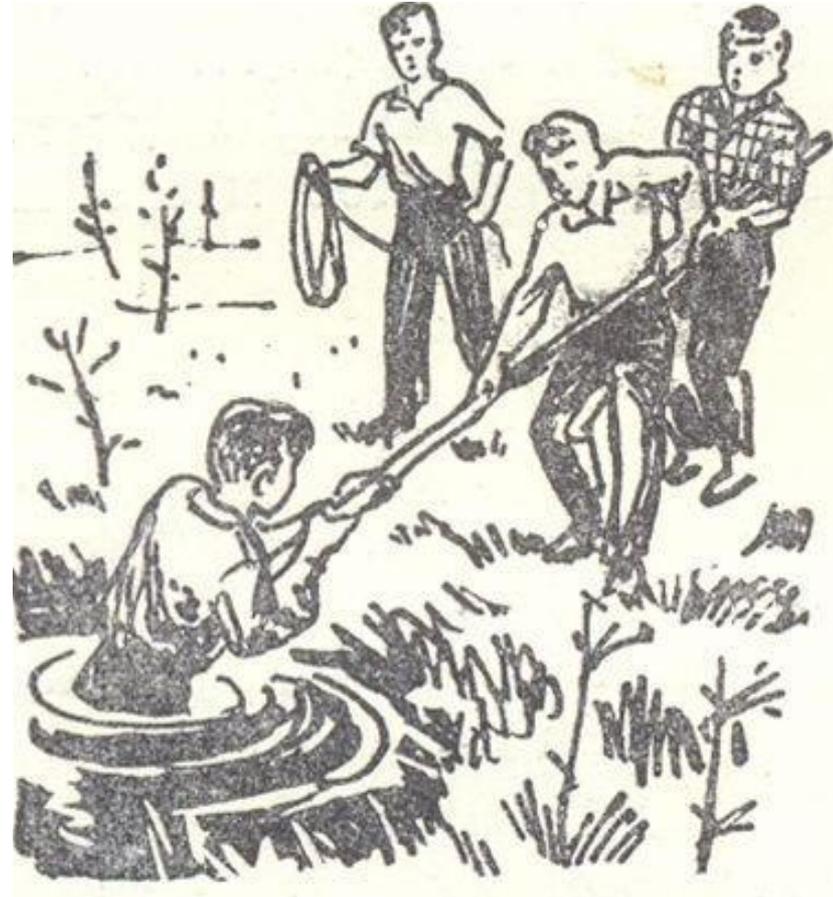
Запомни простые правила, что можно делать на болоте, а что – нельзя:

- ✓ На болото не ходить одному, обязательно со взрослыми.
- ✓ На болоте всегда нужно быть внимательным. Сначала нужно выбрать путь, убедиться, что впереди нет трясины.
- ✓ Избегай на болоте мест, где видна вода.
- ✓ Использовать длинный крепкий шест. На него можно опираться, им можно проверить крепкая ли почва впереди. Если положить шест поперек перед собой, то можно вылезти из трясины.
- ✓ Стараться наступать на кочки, они крепкие.
- ✓ Держаться ближе к деревьям и кустарникам, возле них должна быть крепкая почва.
- ✓ Не надевать тяжелую обувь, которая легко спадает с ноги.
- ✓ При ходьбе смотреть под ноги, на болоте встречаются змеи, в том числе ядовитые.
- ✓ Помогать товарищу.



Что делать, если товарищ попал в трясину

- ✓ Убедиться, что ты стоишь на крепкой почве.
- ✓ Не паниковать, успокоиться. Нужно помочь товарищу выбраться. Делать всё обдуманно, осторожно, но быстро.
- ✓ Протянуть товарищу шест. Когда он ухватится за шест, тяни его к себе.



Что делать, если ты попал в трясину

- Не пугайся, оставайся спокойным.
- Не делай резких движений. Помни: каждое движение может только помешать выбраться.
- Найди глазами кочку, ветку, куст, которые можно использовать как опору.
- Спокойно тянись к опоре.
- Хорошо, если у тебя окажется шест, его нужно использовать как опору, с ним легче выбраться.
- Старайся меньше шевелить ногами.



Проверь свои знания!

- Заведи тонкую тетрадь на 12 листов. Подпиши её: «Лесная школа», 2-й год обучения. Фамилия, имя.
- В этой тетради ты будешь выполнять задания.
- Напиши дату: **24 марта**.
- Напиши название темы:
**«Болота Псковской области.
Правила поведения на болоте.»**
- При выполнении первого задания напиши по середине строки:
«Задание 1».
- На следующей строке напиши ответ на задание.
- При ответе на второе задание пиши «Задание 2» и так далее по порядку.
- Теперь приступай к проверке своих знаний по теме (смотри следующий слайд (страницу)).

Задание 1.

Ты уже знаешь, что такое болото.

Напиши, что же такое болото. Можно записать ответ своими словами.

Пример:

Задание 1.

Болото – это... (продолжи сам).



Задание 2.

1. Какие растения болот Псковской области человек использует в пищу?
2. А в строительстве?
3. А какие для лечения?

Пример:

Задание 2.

1. *Брусника, ...* (далее продолжи сам)
2. ...
3. ...



Задание 3.

Каких из перечисленных ниже животных можно встретить на болоте?

Бобр, заяц, жаворонок, цапля, гадюка, лягушка, комар, пчела.

Запиши в тетрадь названия животных болот Псковской области.



Задание 4.

Как правильно вести себя на болоте?

Ниже написаны правильные и неправильные варианты ответов.

Запиши в тетрадь номера правильных ответов.

1. Стараться наступать на кочки, они крепкие.
2. Держаться подальше от деревьев и кустарников.
3. Держаться подальше от мест, где видна вода.
4. На болото не ходить одному, обязательно со взрослыми.
5. Использовать длинный крепкий шест.
6. На болоте не обязательно смотреть под ноги.
7. Помогать товарищу.

