

Болотные ландшафты

*Веретенникова Светлана Николаевна,
учитель географии*

МОУ "Вавиловская сош" Бакчарского района

Познавательная викторина.

2 февраля - День
водно-болотных
угодий



Цель мероприятия:


- ◆ Систематизация знаний о болотных ландшафтам, их значении.
- ◆ Закрепление знаний в форме викторины.

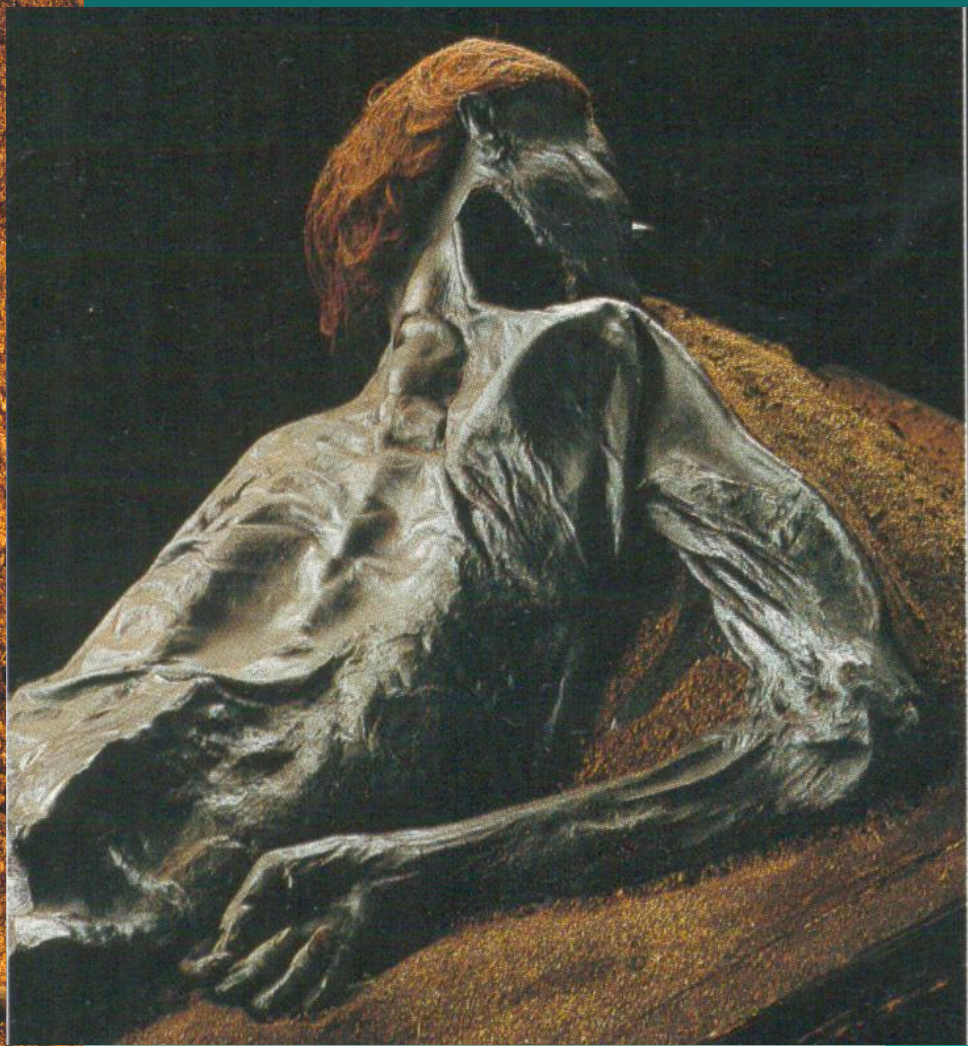


Как только не называют болото:

- ◆ гиблое место
- ◆ змеиный угол
- ◆ чёрные топи.

«Было бы болото, а черти найдутся»
- кто ещё отважится обитать в этом месте. Многие болота в древности служили местом отправления ритуальных действия, в частности жертвоприношений.






В торфяниках находят хорошо сохранившиеся скелеты и даже мумии людей.

Болотные ландшафты широко распространены по всему земному шару. Они встречаются почти во всех природных зонах.

В России болота и заболоченные земли занимают более 10% её площади. В нашей стране сосредоточено не менее 60% всех болот мира.

Кому, как ни нам россиянам, изучать болота и знать об их роли в географической оболочке.



Что такое болото?

Болото –
переувлажнённый
участок земной
поверхности с
характерной
влаголюбивой
растительностью,
где происходит
накопление
торфа.



Виды болот



Низинные болота

Верховые болота

Низинные болота



Образуются на самых низких участках рельефа, в пойме реки, в древнеозёрной котловине на междуречье, на плоской равнине в западине.

Подпитываются минерализованными грунтовыми водами.

Растительный мир низинных болот



Хвощ топяной



Камыш



Тростник обыкновенный



Осока пузырчатая



Осока топяная

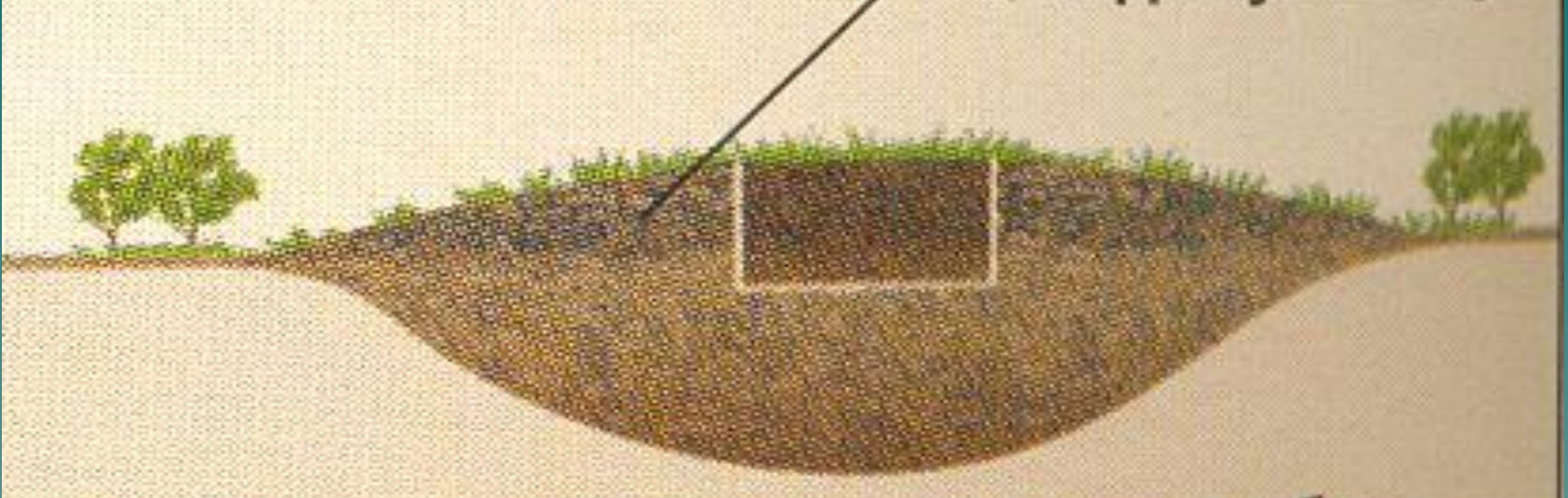


Белокрыльник болотный



Рогоз широколистный

Верховые болота



Образуются на водораздельных пространствах.

Подпитываются атмосферными осадками, которые бедны питательными веществами.



Сфагнум бурый

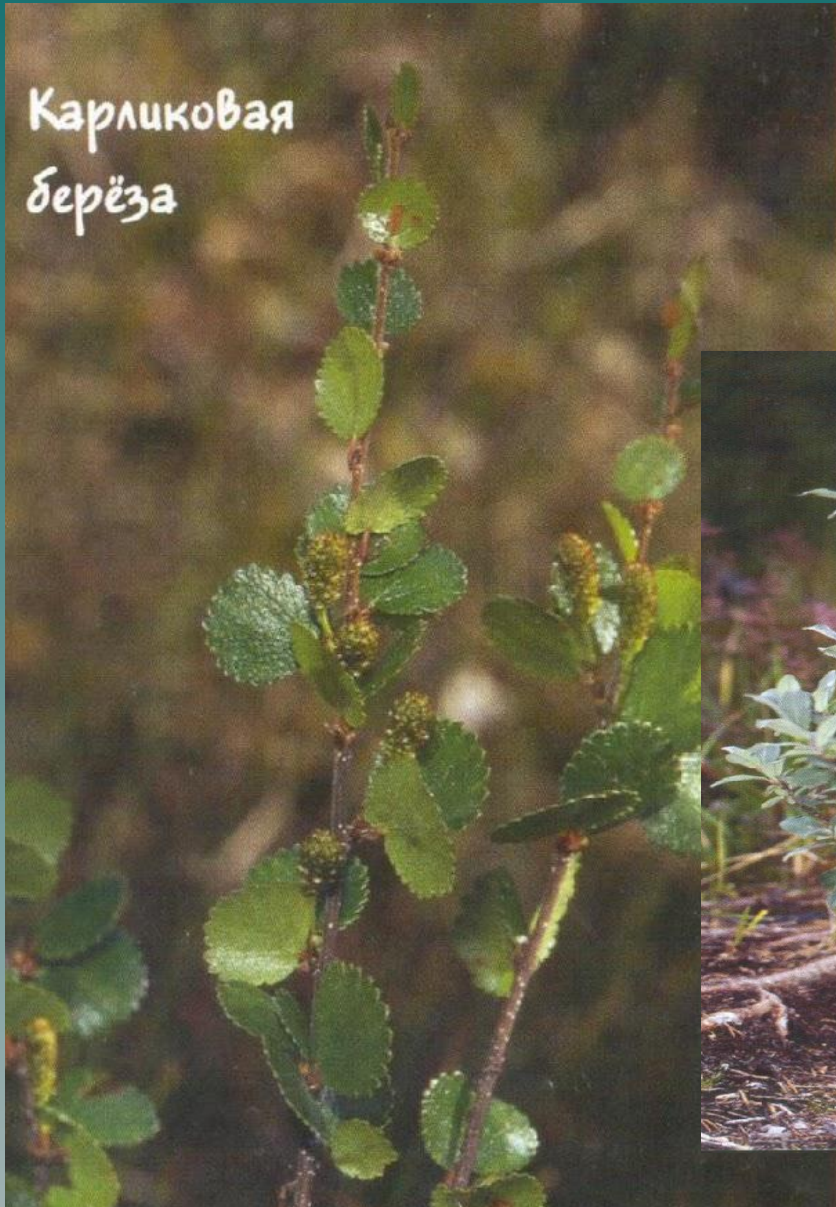
12.09.

Верховое болото – это ковёр из белых сфагновых мхов, которые могут поглотить в 30 раз больше воды, чем весят сами.

Сфагновый мох содержит вещества, которые губительно сказываются на бактериях. Во время войны пучки сухого мха заменяли вату.

На верховых болотах много кустарничков:

Карликовая
берёза



Вереск



Ива



Подбел
многолиственный



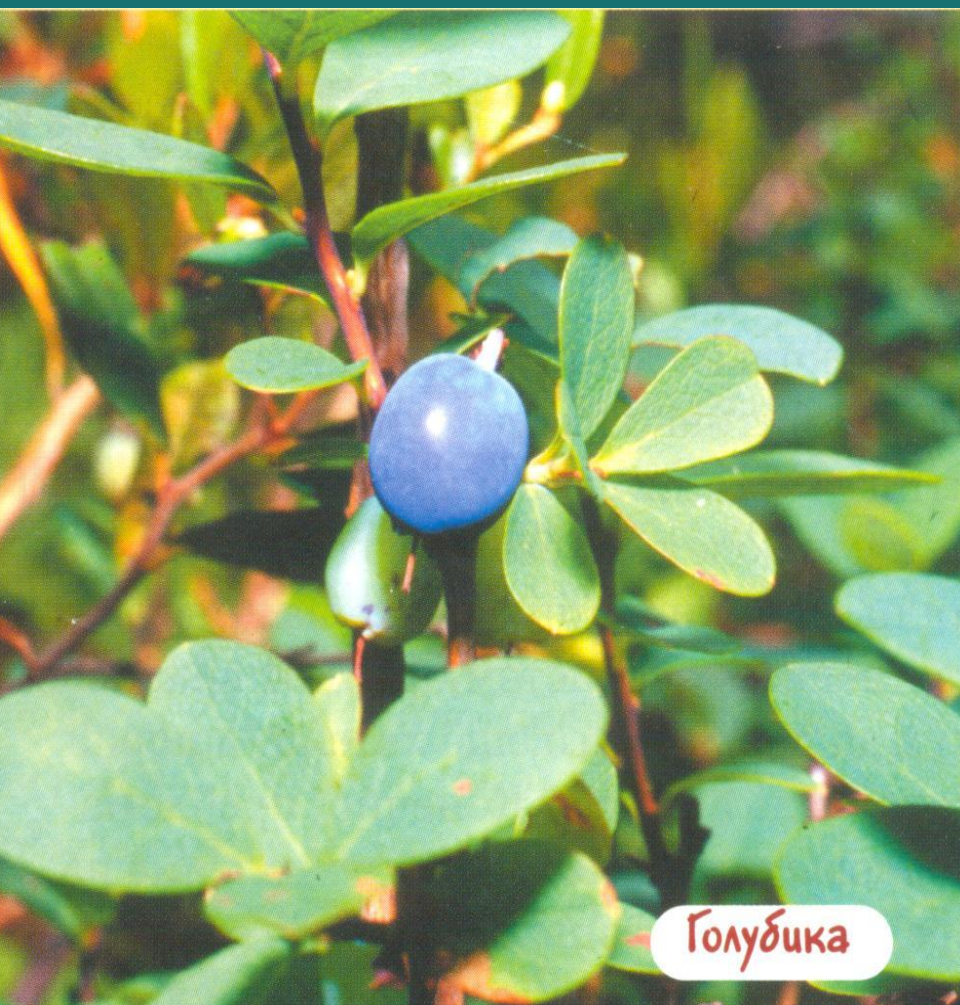
Багульник



Багульник

Багульник знаменит специфическим дурманящим запахом. Эфирные масла в листьях содержат ядовитые масла, поражающие нервную систему и вызывающие головную боль и головокружение.

Болота богаты ягодными растениями:



Голубика

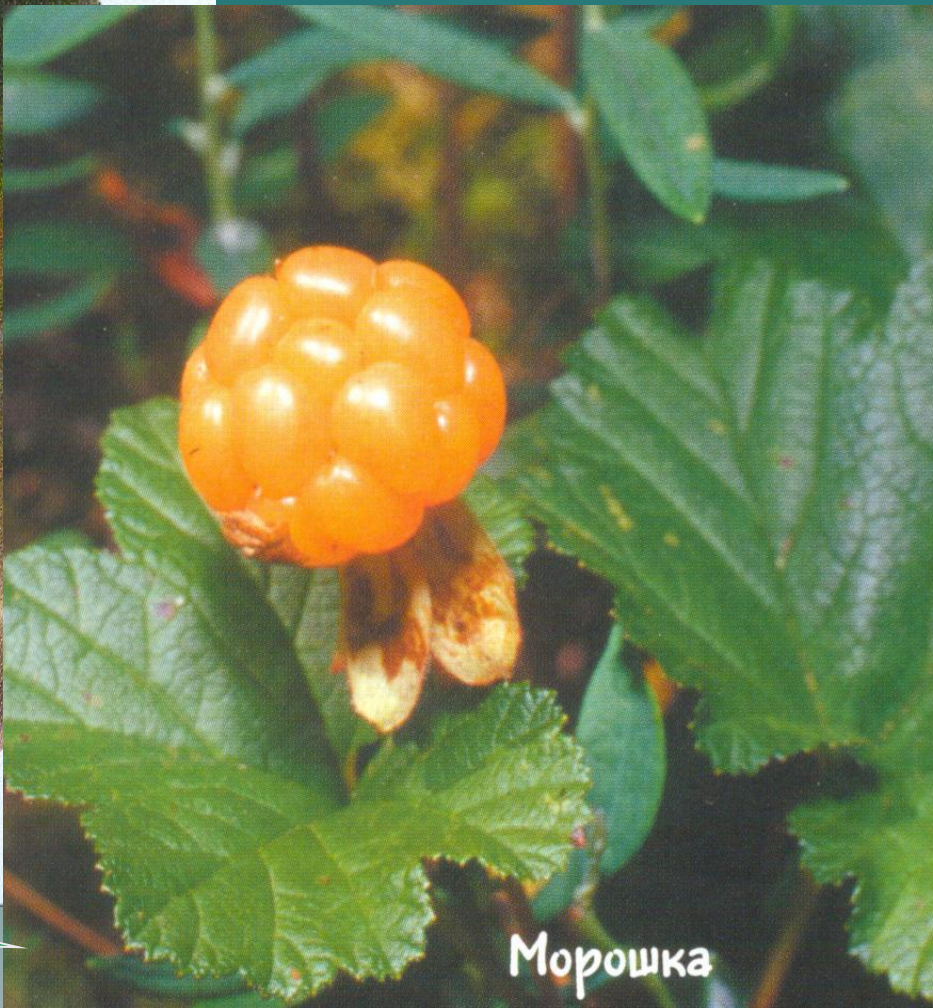


Клюква



ка

брусника



Морошка



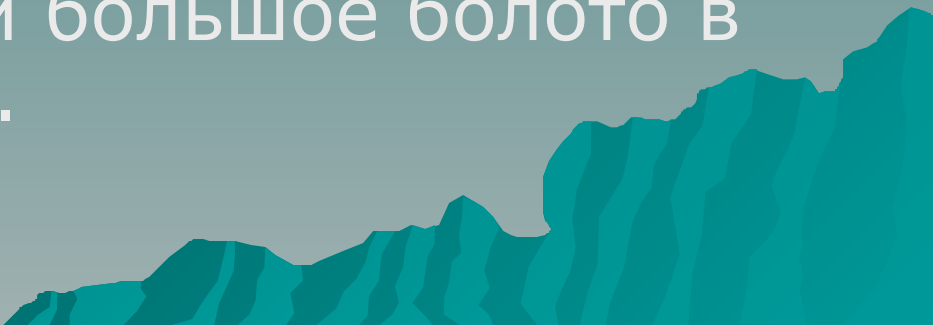
Росянка

Хищное насекомоядное растение, которое ловит мелких насекомых и переваривает их благодаря едкой жидкости.


Многие из болот имеют весьма почтенный возраст. Первые из них начали образовываться сразу после таяния последнего ледника – 10-12 тыс. лет назад.

В России высокой заболоченностью территории выделяются: Карелия, Кольский полуостров, Мещёра, низменности Восточной Сибири, Амурская область.

Наибольшую заболоченность имеет Западно-Сибирская низменность, здесь располагается самое большое болото в мире – Васюганское.



Значение болот.

- ◆ Водоохранное значение: накапливая огромные запасы воды, болота регулируют водный режим рек.
 - ◆ Болота являются фильтрами, т.к. очищают проходящие через них воды.
 - ◆ Влияют на газовый состав атмосферы, т.к. выделяют в атмосферу около 160 млн.т кислорода в год.
 - ◆ Болота являются хранителем парниковых газов- углекислоты и метана.
 - ◆ Болота – кладовые торфа, горючего полезного ископаемого.
- 

Поиграем и закрепим

Задание 1.

◆ Болото – это...

А. замкнутый водоём, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

Б. участок земной поверхности, сильно увлажнённый и поросший влаголюбивой растительностью.

В. участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку.

Задание 2.

Найдите соответствие вида болота и его схемы.

А. верховое болото	1. 
Б. низинное болото	2. 
	3. 


Задание 3.

Распределите растения по месту их обитания:
А. низинное болото Б. верховое болото



Задание 4.

Назовите самые заболоченные территории России.

- ◆ Московская область.
 - ◆ Карелия и Кольский полуостров.
 - ◆ Алтайский край.
 - ◆ Западно-Сибирская равнина.
 - ◆ Мещёрская низменность.
 - ◆ Уральские горы
- 

Задание 4.

Объясните слова писателя М.М. Пришвина
«Болото – кладовая Солнца».

12.09.

- ◆ Болота – очень важное звено в цепи взаимосвязанных и взаимодействующих компонентов географической оболочки. Нарушая работу этого звена, мы нарушаем равновесие в природе.



Подведение итогов.

Спасибо за работу.

A stylized, layered mountain range silhouette in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the image.