

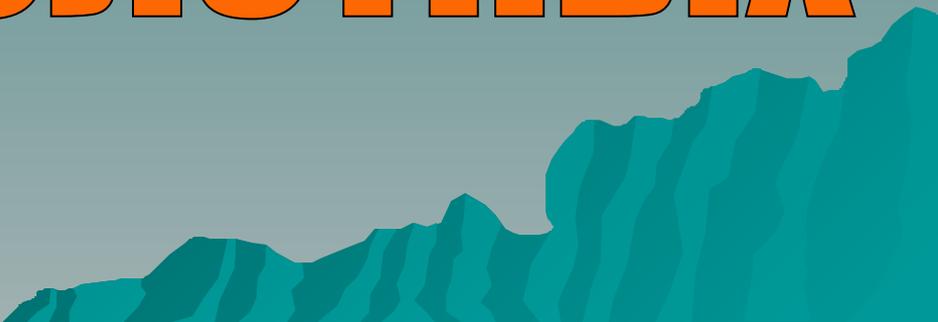
Болотные ландшафты

*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.

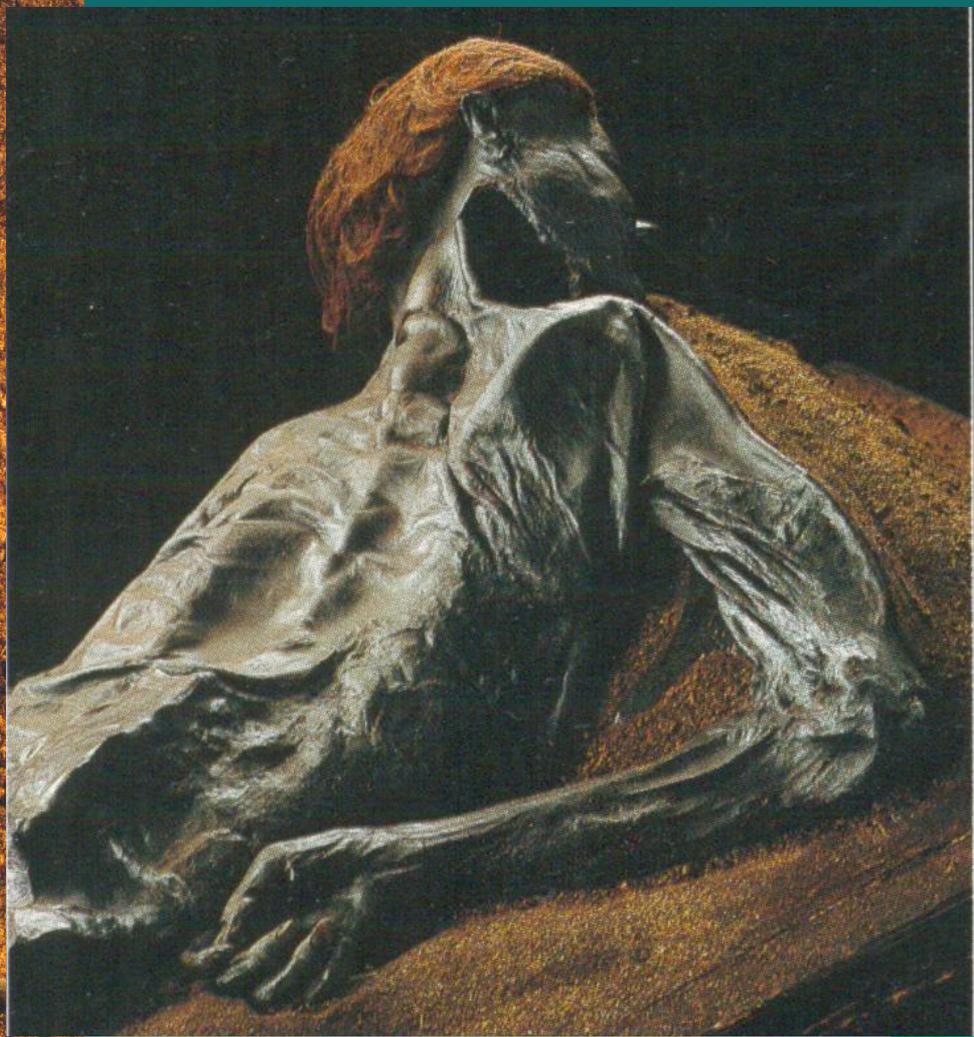


Как только не называют болото:

- ◆ 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
влажнoлюбивой
растительностью,
где происходит
накопление
торфа.

Виды болот



12.09.2009 11:29

Низинные болота



12.09.

Верховые болота

Низинные болота



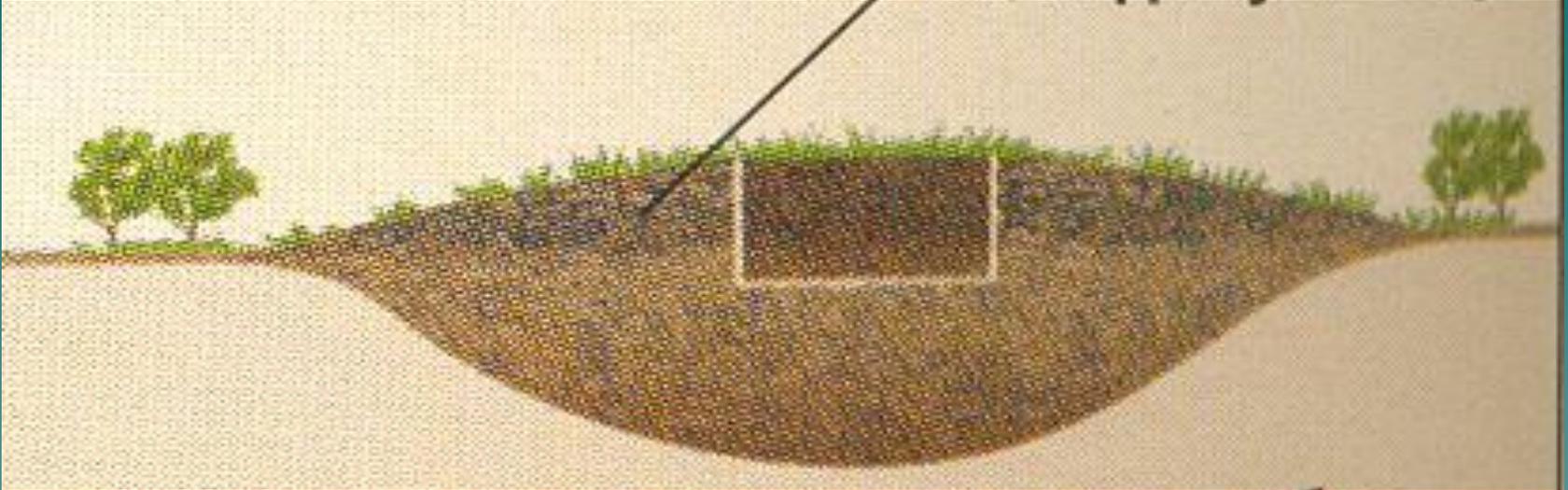
Образуются на самых низких участках рельефа, в пойме реки, в древнеозёрной котловине на междуречье, на плоской равнине в западине.

Подпитываются минерализованными грунтовыми водами.

Растительный мир низинных болот



Верховые болота



Образуются на водораздельных пространствах.

Подпитываются атмосферными осадками, которые бедны питательными веществами.



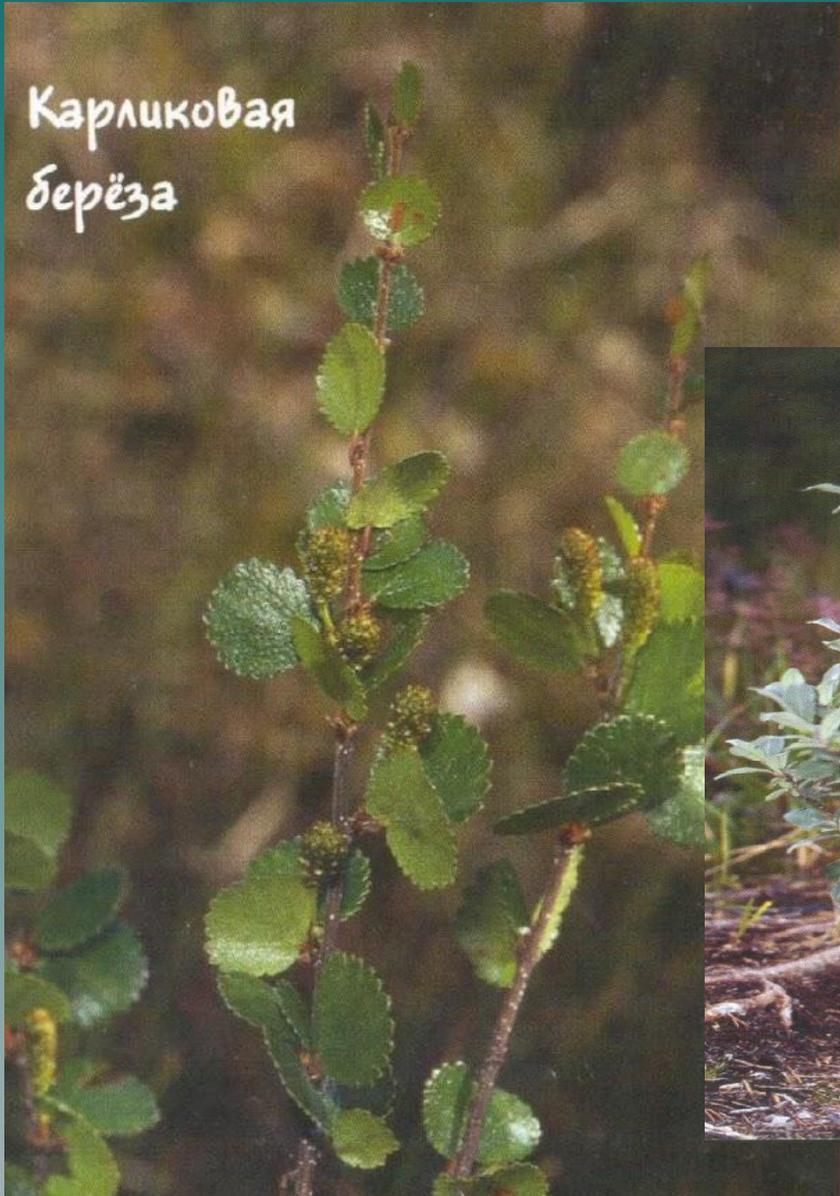
12.09.

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



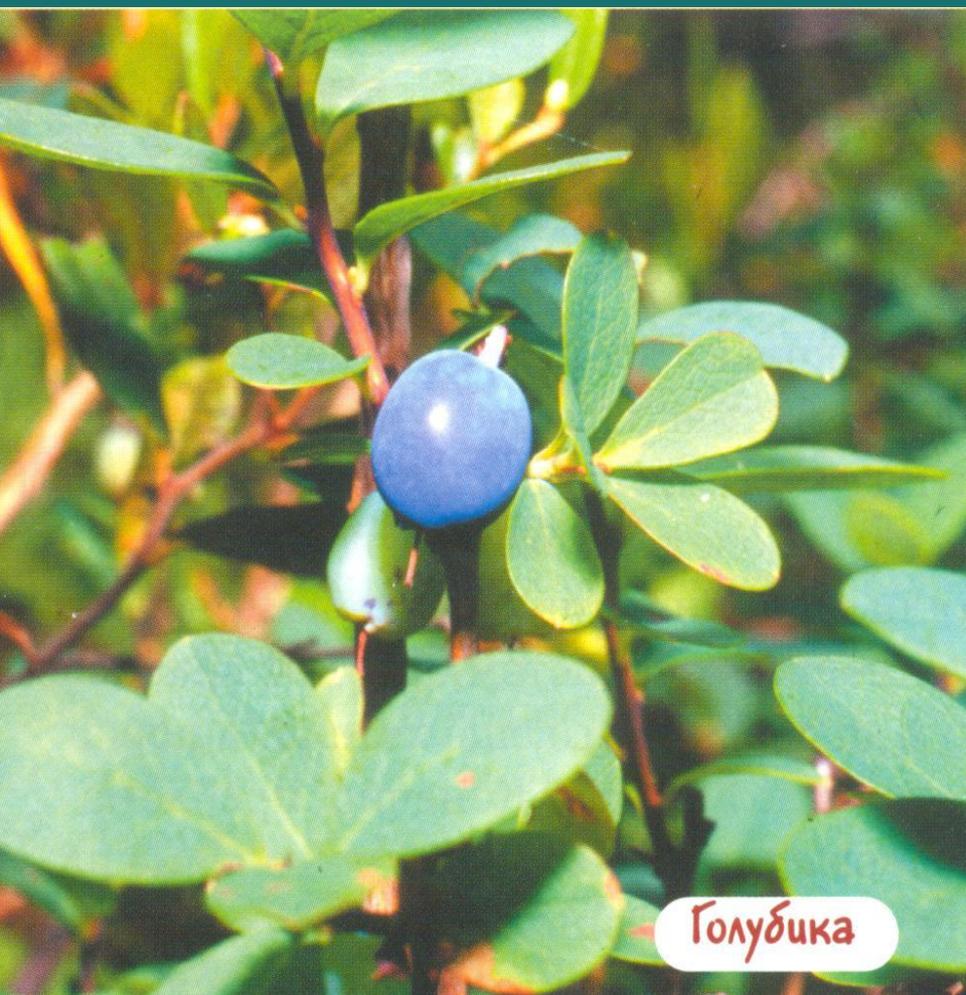
Багульник



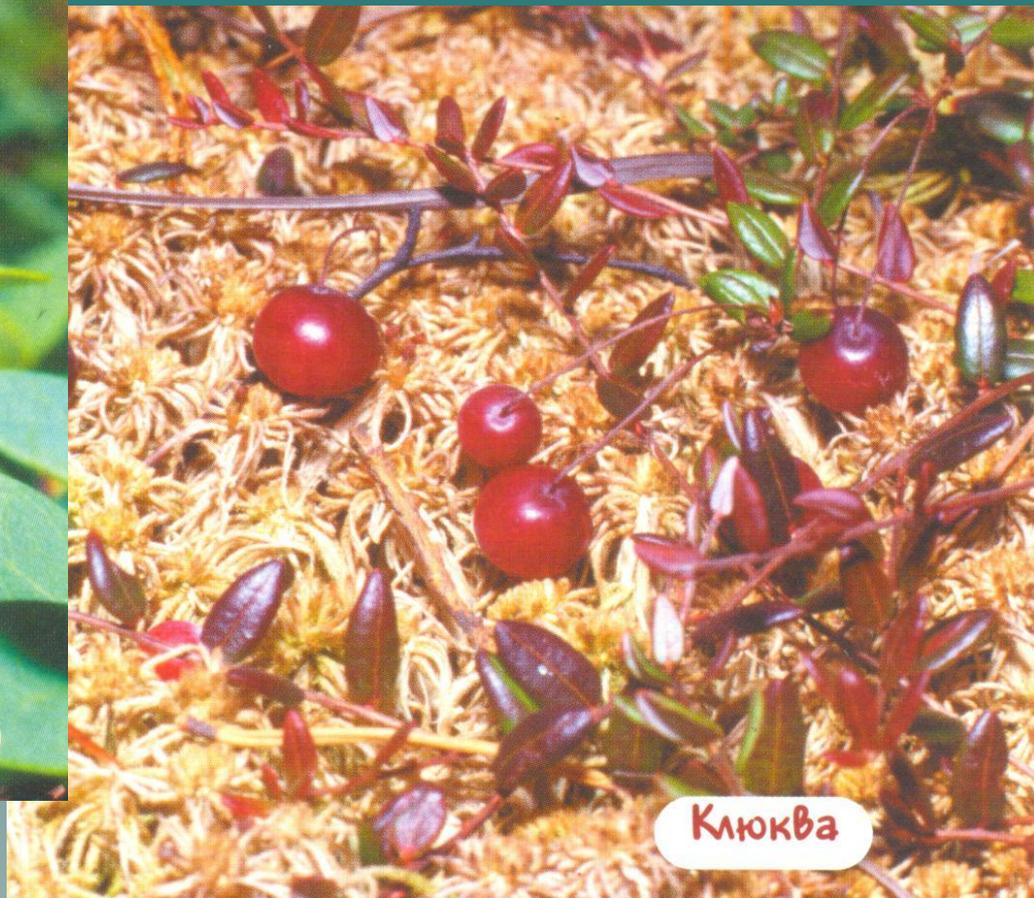
Багульник

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

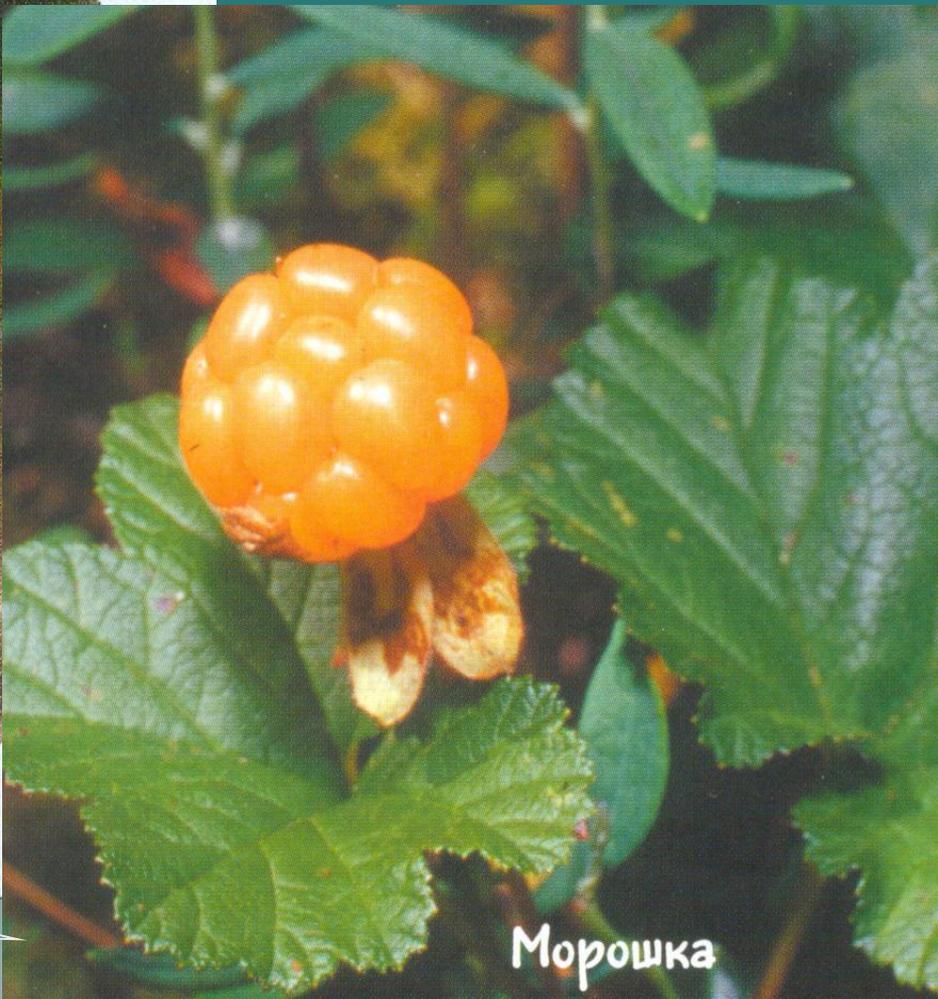


Клюква



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...

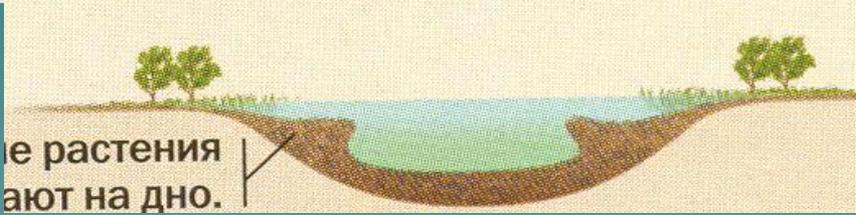
А. замкнутый водоём, образовавшийся на поверхности суши в природном углублении.

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

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

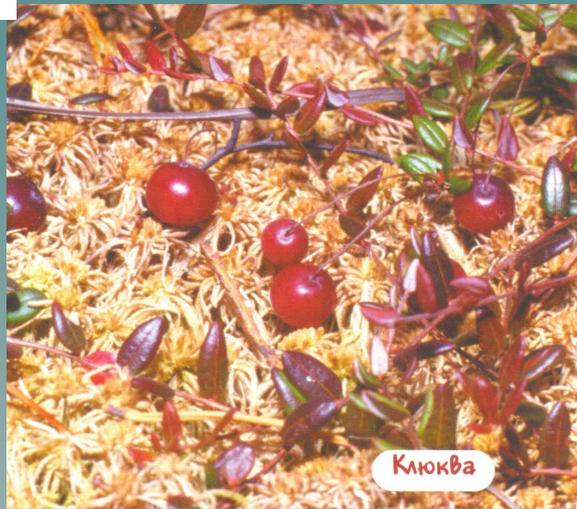
Задание 2.

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.

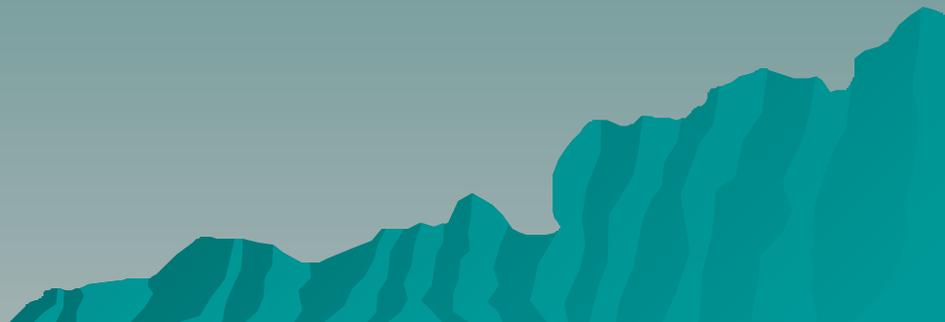
- ◆ Московская область.
 - ◆ Карелия и Кольский полуостров.
 - ◆ Алтайский край.
 - ◆ Западно-Сибирская равнина.
 - ◆ Мещёрская низменность.
 - ◆ Уральские горы
- 

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 slide.