



Озера и болота

6 класс

Бородулина Ю.В.

Озера - водоемы в природных углублениях на поверхности суши со стоячей или слабопроточной водой.



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОЗЁРА

Самые древние из всех типов озёр

Сформировались в разломах земной коры

Вытянутой формы

Глубокие



Озеро Байкал, Иркутская область, Россия

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОЗЁРА



- Глубокие
- Заполняются дождевой водой или грунтовыми водами

Озеро Келимуту, Индонезия

ЛЕДНИКОВЫЕ ОЗЁРА



- Сформировались в эпоху древнего оледенения
- Котловина создаётся эрозией почвы во время движения ледника
- Заполняется талой водой

Ладожское озеро, Республика Карелия и Ленинградская область,
Россия

Термокарстовые озера в Якутии



Термокарст – процесс неравномерного проседания почв и горных пород вследствие вытаивания подземного льда.

- Образовались в районах многолетней мерзлоты
- Сформировались под воздействием проседания грунта

ОЗЁРА-СТАРИЦЫ



- Формируются в поймах рек
- Появляются из-за изменения русла реки во время половодья

Озеро Кузьер в пойме р. Волги

ЗАПРУДНЫЕ ОЗЁРА



- Образуются в горных районах в результате обвала

Сарезское озеро, Таджикистан

КАРСТОВЫЕ ОЗЁРА



- Формируются в карстовых воронках
- Котловина образуется при растворении горных пород

Красное озеро, Хорватия

ВОДОХРАНИЛИЩА



- Искусственные водоёмы
- Обычно создаются в долине реки
- Накапливают и хранят воду
- Регулируют уровень воды в реках

Рыбинское водохранилище на р. Волге

ВИДЫ ОЗЁР

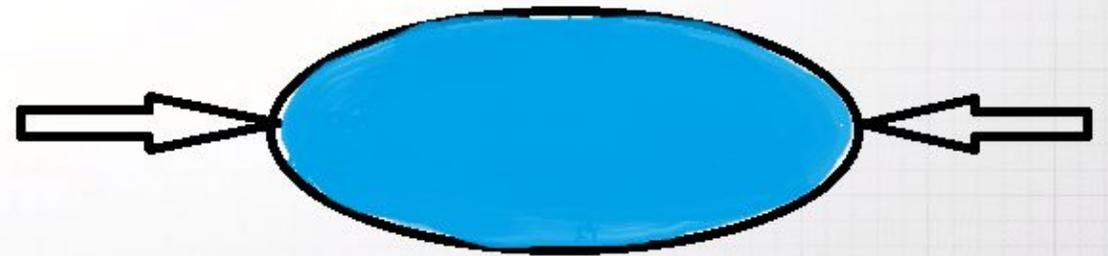
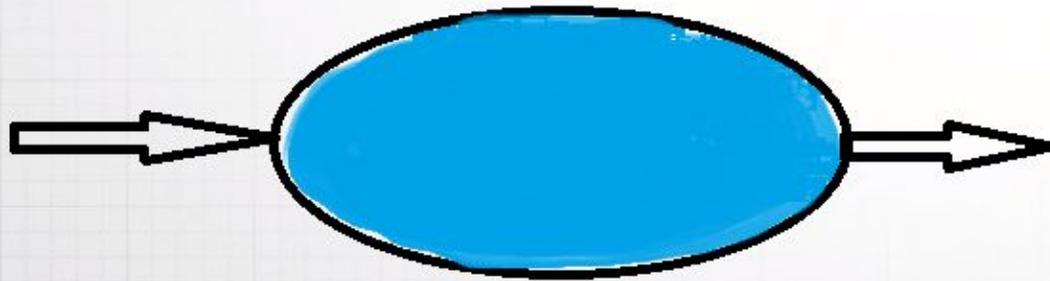


Сточное

Бессточное

Озеро, из которого вытекает хотя бы одна река.
Обычно пресное

Не имеет отвода воды.
Обычно солёное



Болото - участок суши, характеризующийся избыточным увлажнением.

Причины образования болот



ЗАБОЛАЧИВАНИЕ ПОЧВЫ



ЗАРАСТАНИЕ ВОДОЁМА



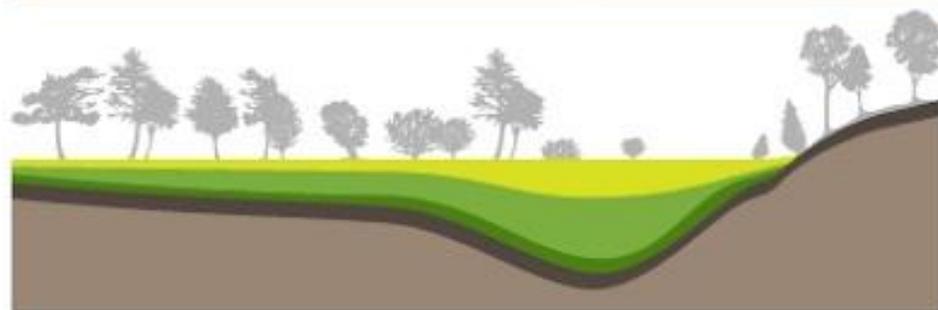
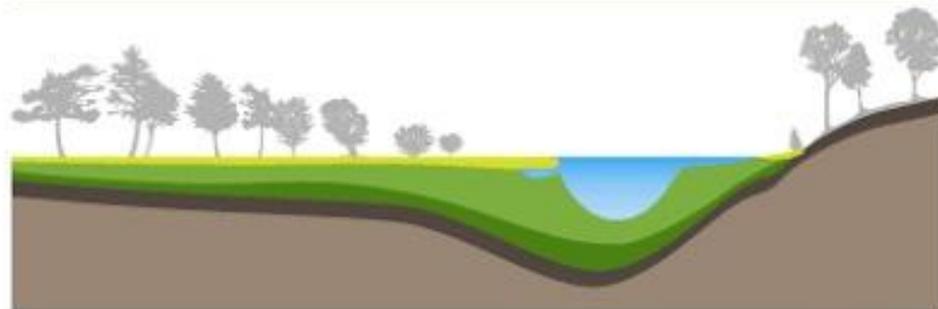
БОЛОТА

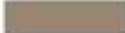
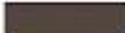
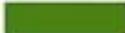


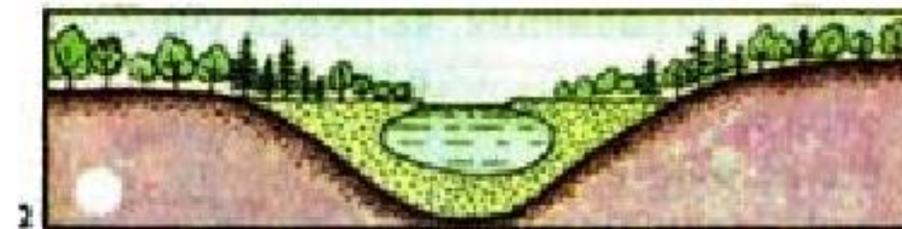
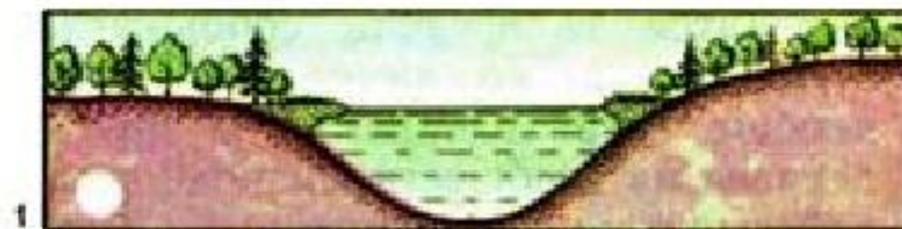
Общая площадь болот и заболоченных территорий на Земле более 5 млн км². Особенно много болот в России в условиях Крайнего Севера.

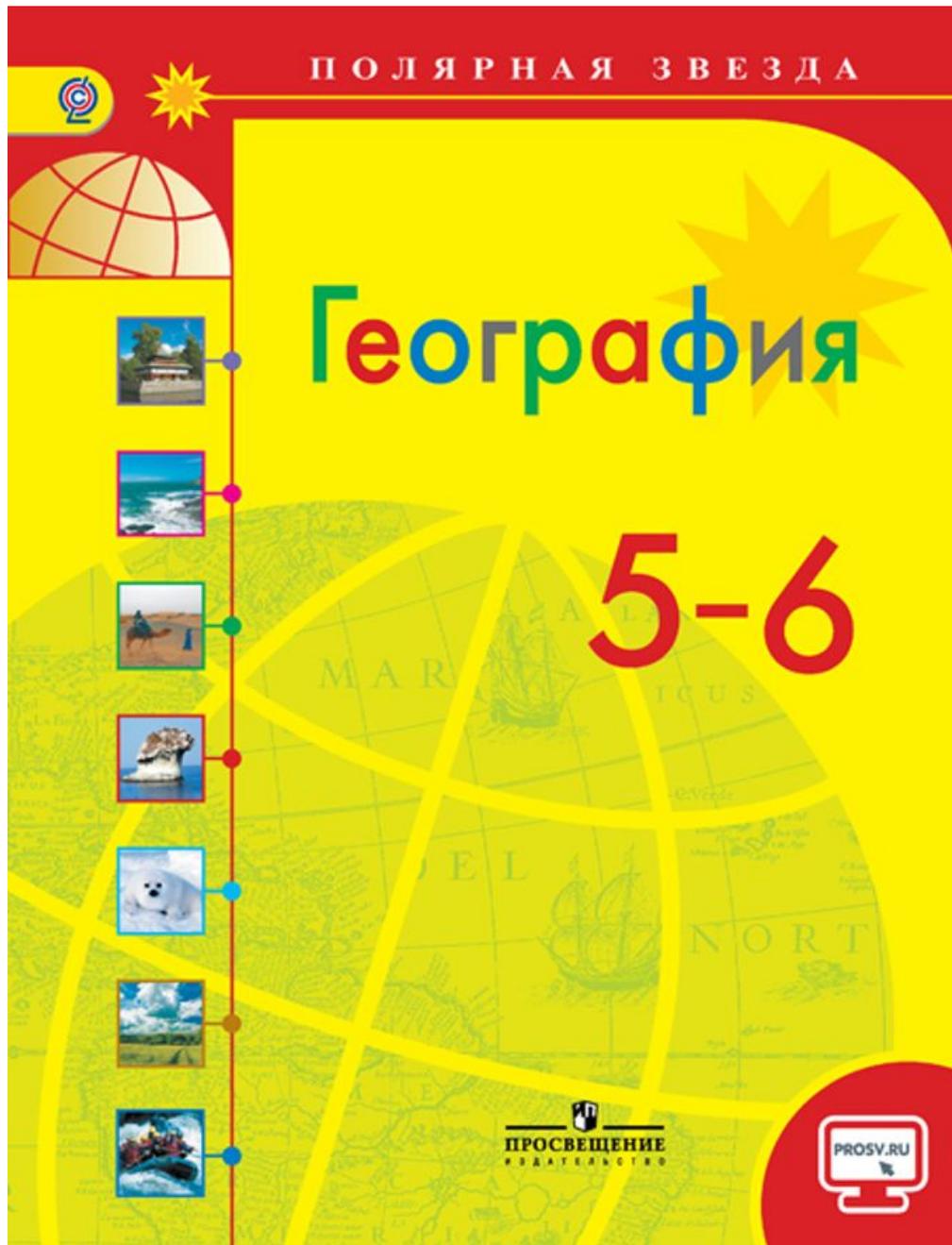
Большое Васюганское болото в Западной Сибири – крупнейшая болотная система в России

Этапы образования болот



- | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|
|  | Минеральный грунт |  | Осоковый торф |
|  | Сапрпель |  | Сфагновый торф |
|  | Сапрпелевый торф | | |





Домашнее задание

- §35 изучить.
- Ответить на вопросы к параграфу устно.

СПАСИБО ЗА УРОК