



# 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

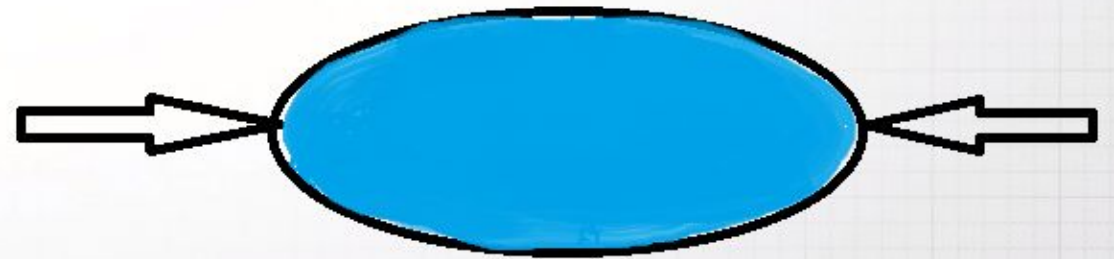
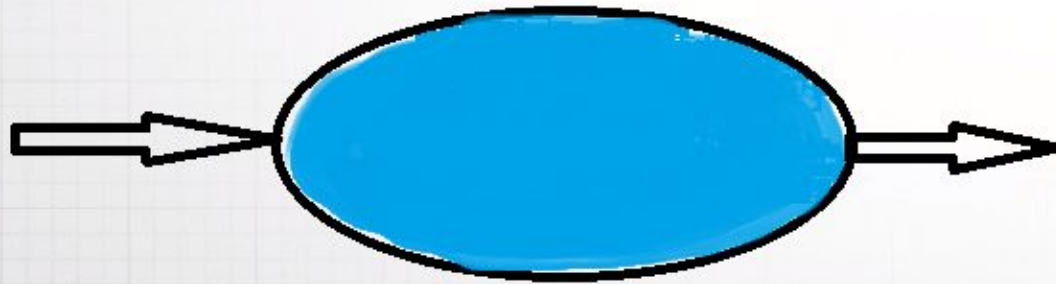


Сточное

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

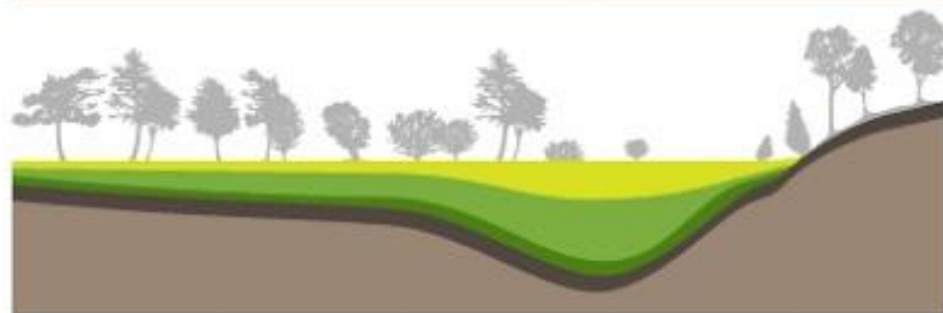


Общая площадь болот и заболоченных территорий на Земле более 5 млн км<sup>2</sup>. Особенно много болот в России в условиях Крайнего Севера.

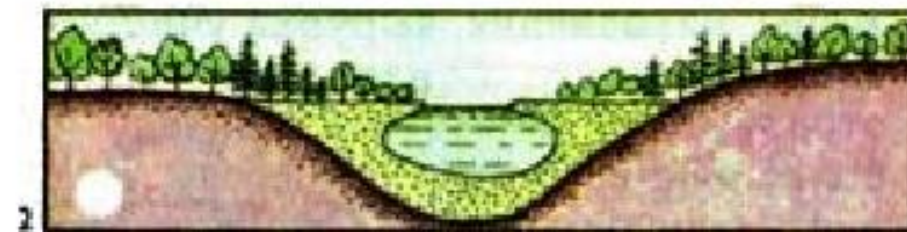
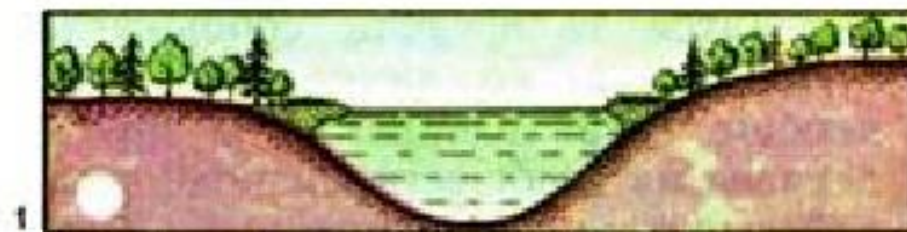
Большое Васюганское болото в Западной Сибири – крупнейшая болотная система в России



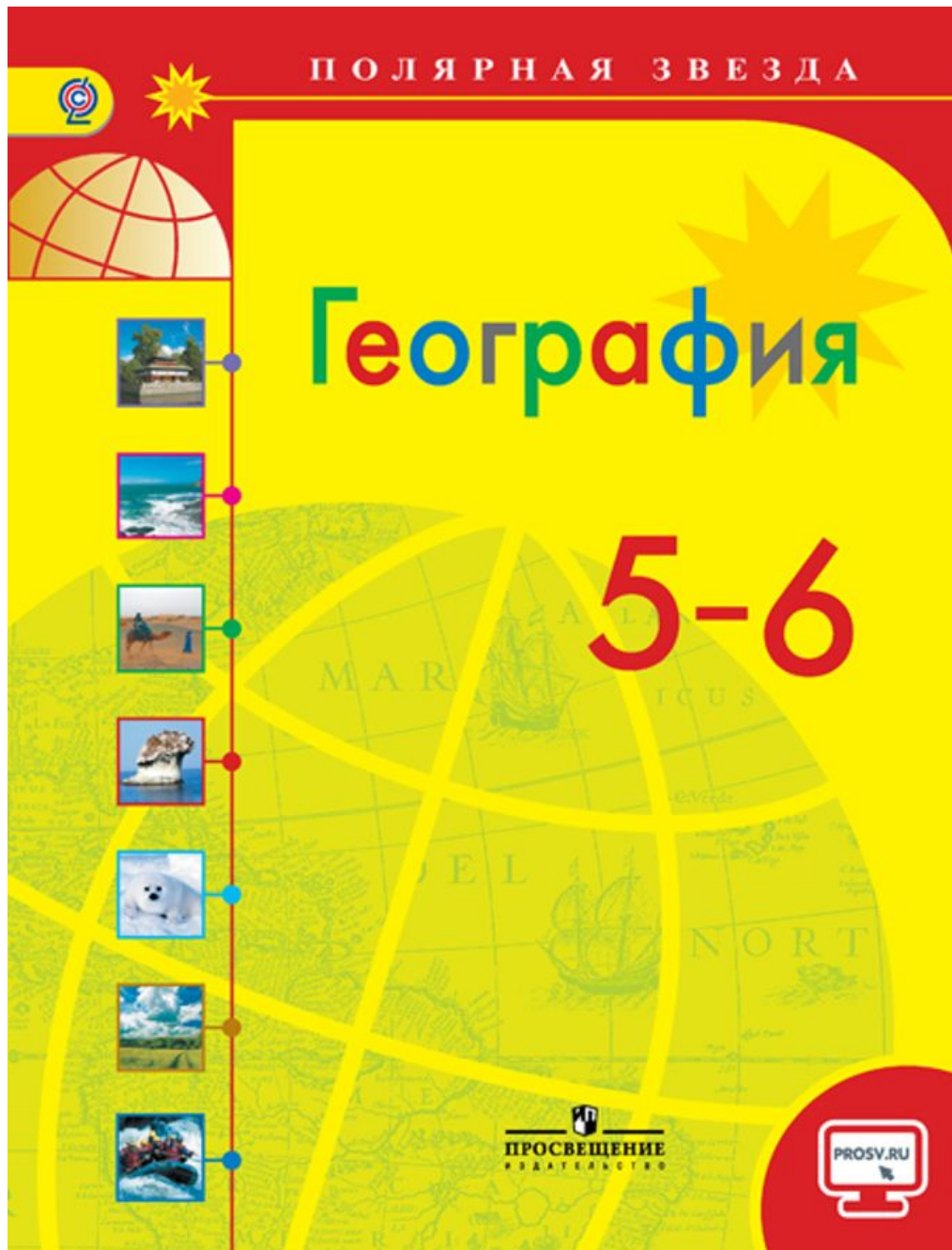
# Этапы образования болот



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







## Домашнее задание

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

**СПАСИБО ЗА УРОК**