

ОЗЁРА И БОЛОТА



Озёра и их типы | Болота | Значение болот

Каким бывает питание реки?
Что называется режимом реки?
Какие три фазы режима реки вы помните?
Может ли река вытекать из моря?
Чем отличается озеро от моря?

ОЗЁРА И ИХ ТИПЫ

Озёра – это замкнутые водоёмы в естественном углублении на поверхности Земли

Общая площадь озёр составляет 2 млн км² (1,5% площади суши)

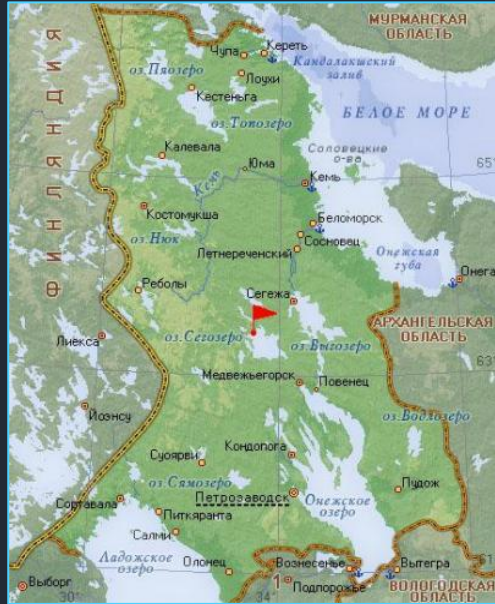
Естественное углубление, где находится озеро называется озёрной котловиной

По происхождению существует несколько видов озёр:

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ



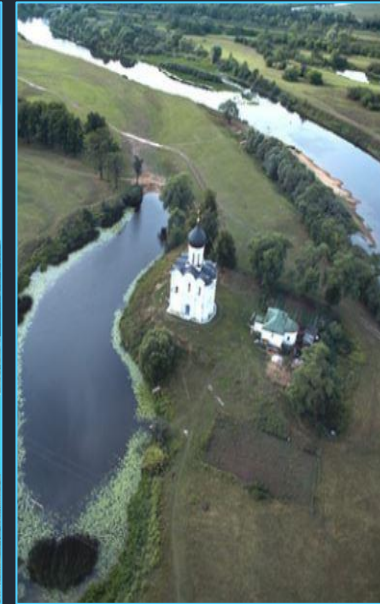
ЛЕДНИКОВЫЕ



ВУЛКАНИЧЕСКИЕ



СТАРИЧНЫЕ



ПОДПРУДНЫЕ



ЛЕДНИКОВО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОЗЁРА

Иногда отдельно выделяется еще один тип озёр: ледниково-тектонические. Они возникают, когда уже существующее понижение в земной коре углубляется тающим ледником, а позже заполняется его талыми водами. Такими озёрами являются Ладожское и Онежское



Какое озеро мира является самым глубоким?
Какое озеро мира является самым большим по площади?

ОЗЁРА И ИХ ТИПЫ

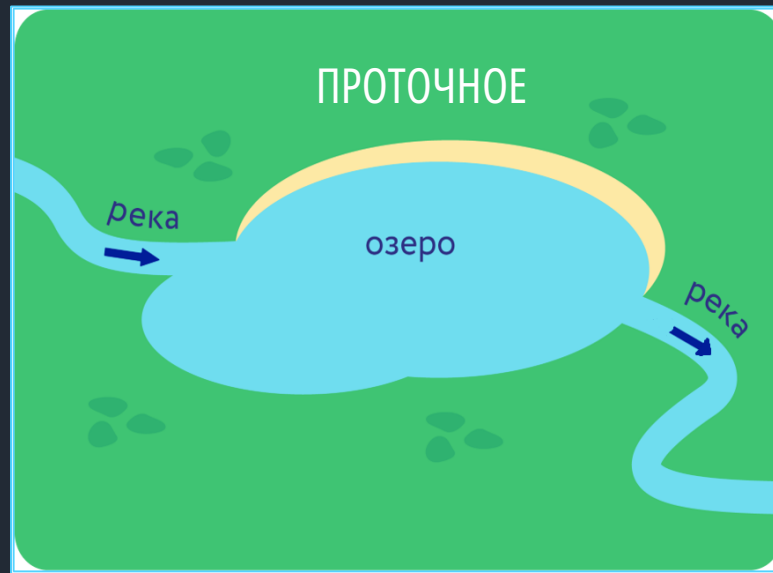
Озёра, из которых реки только вытекают, называются сточными

Озёра, в которые впадают и из которых вытекают реки - проточные

Озёра, в которые реки впадают, но не вытекают - бессточные

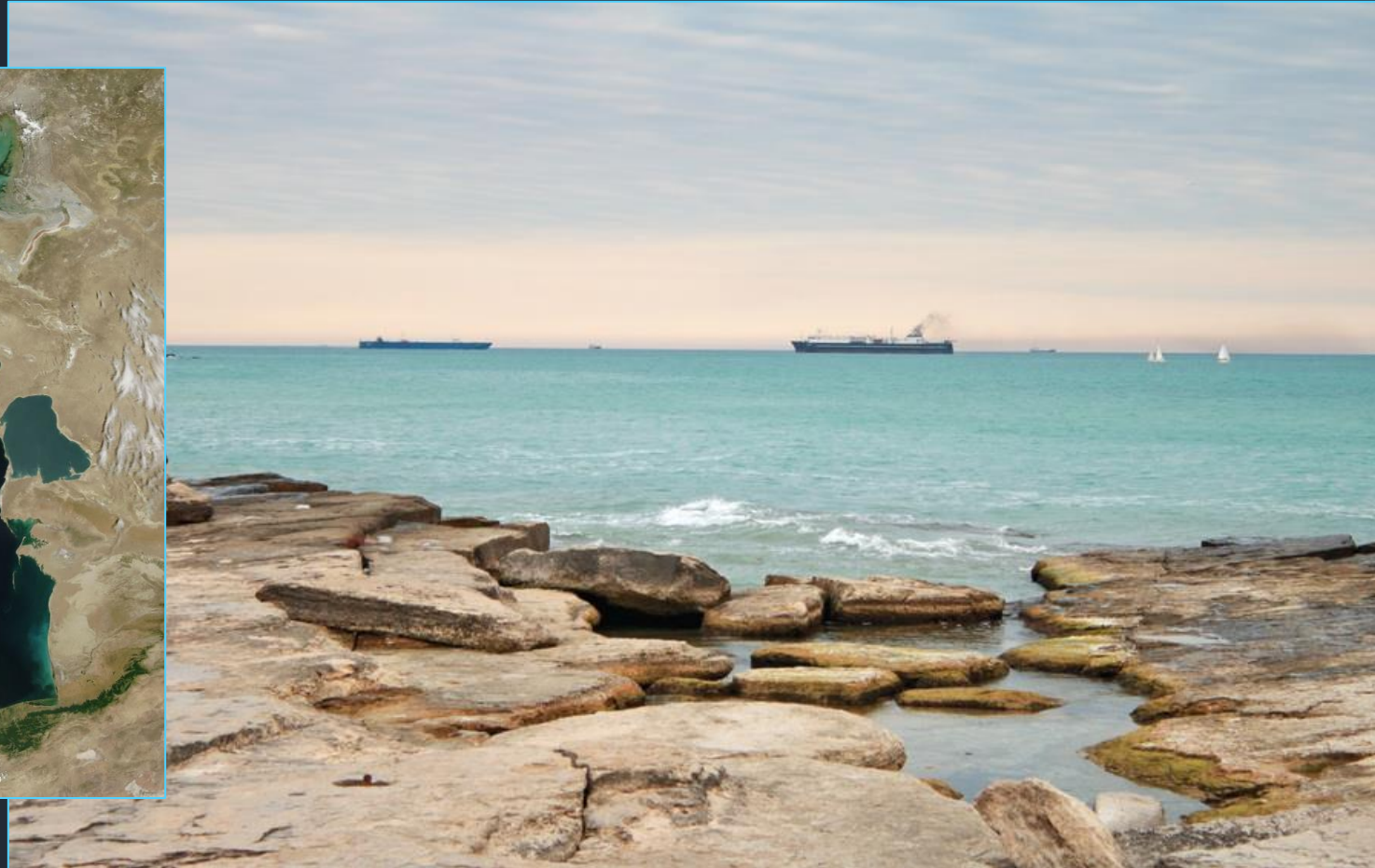
Именно такие озёра со временем будут накапливать соль, а вода в них станет солёной

Если водоём возник в углублении, созданным человеком, то он будет называться прудом или водохранилищем



ОСТАТОЧНЫЕ ОЗЁРА

Озёра, которые раньше были частями океана (морями) называются остаточными. К таким озёрам, в частности, относится самое большое по площади озеро мира – Каспийское, которое за большие размеры и солёную воду и сейчас именуют морем



Почему вода в Каспийском море солёная, если это озеро?

БОЛОТА

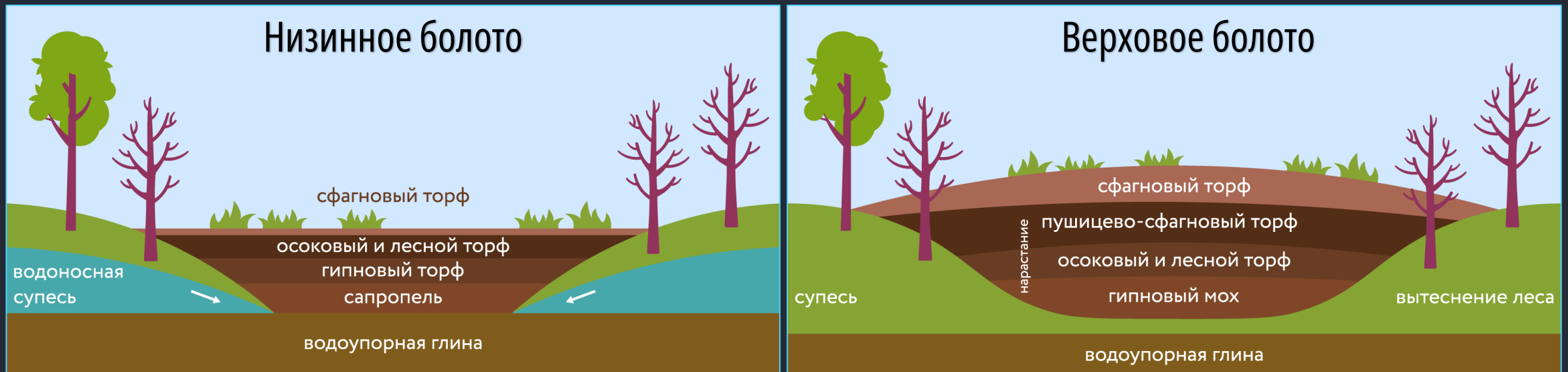
Болота – избыточно увлажнённые участки суши с влаголюбивой растительностью

Чаще всего образуются со временем, когда озёра мелеют и зарастают: в них постепенно разрастается слой мха, формируя трясину, поглощающая вырастающие деревья и кустарники

В результате формируется мощный слой торфа, достигающего 12 метров толщины

Также болота могут возникать от избыточного увлажнения низинных территорий

Часто болота можно увидеть и на севере, где воду вглубь почвы не пускает многолетняя мерзлота



ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО – САМОЕ БОЛЬШОЕ В МИРЕ

Самое большое по площади болото в мире расположено в России. На Западно-Сибирской равнине в долине реки Обь находятся огромные Васюганские болота. Площадь болота составляет 53 000 км², что больше территории европейского государства Швейцария



Зачем нужны болота, и почему бы их все не осушить?

ЗНАЧЕНИЕ БОЛОТ

Общая площадь всех болот на Земле более 5 млн км²

Они являются важнейшим источником торфа для человека, именно болота являются истоками многих крупных рек

На болотах обитают редкие виды растений и животных



МЕЩЁРСКОЕ ПОЛЕСЬЕ (МШАРЫ)

Это крупный болотистый район к Востоку от Москвы в Московское области в районе городков Шатура и Черусти. Мшары расположены на низменности, куда влага «скатывается» с соседних территорий, формируя низинные болота и влажный климат. Любопытно, что в 2010-м году именно Мшары стали источником сильнейших пожаров



Каким образом болота могут провоцировать лесные пожары?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1 Как называется углубление, в котором сформировано озеро?

2 Каких типов бывают эти углубления?

3 Как называется самое глубокое озеро мира?

4 В какой стране находится самое большое болото мира?

5 Каким образом могут возникнуть болота?

6 В чем важная роль болот?

7 Чем отличается сточное озеро от бессточного?



DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET