



ОЗЁРА И БОЛОТА

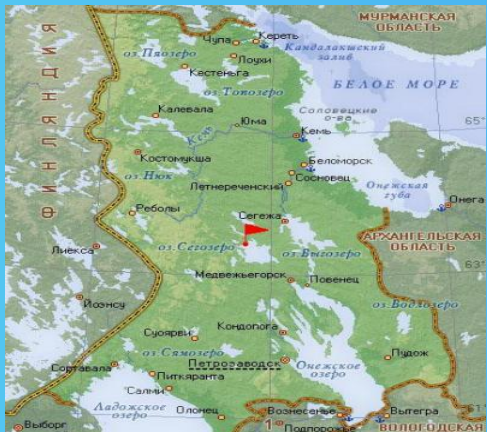
- Каким может быть питание реки?
- Что называется режимом реки?
- Чем отличается озеро от моря?
- В чём разница между озером от прудом?

- 1 Это замкнутые водоёмы в естественном углублении на поверхности Земли
- 2 Общая площадь озёр составляет 2 млн км² (1,5% площади суши)
- 3 Естественное углубление, где находится озеро называется **озёрной котловиной**
- 4 По происхождению существует несколько видов озёр:

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ



ЛЕДНИКОВЫЕ



КРАТЕРНЫЕ



СТАРИЧНЫЕ



ЗАПРУДНЫЕ



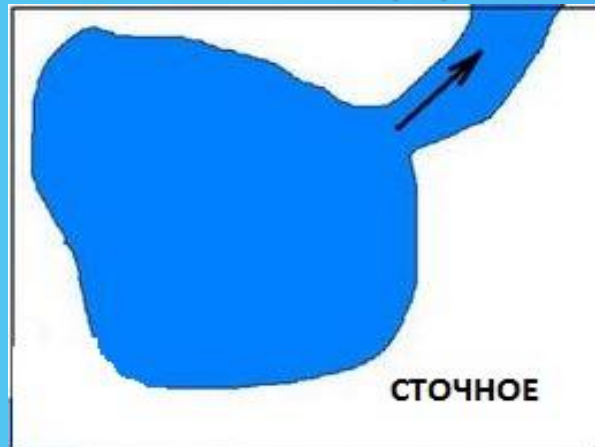
БАЙКАЛ – САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО МИРА

Самым глубоким озером на нашей планете является Байкал, расположенный в России. Максимальная глубина этого тектонического озера, находящегося в разломе земной коры, составляет 1642 метра.



- А какое озеро мира является самым крупным по площади?

- 1 Озёра, из которых реки только вытекают, называются **СТОЧНЫМИ**
- 2 Озёра, в которые впадают и из которых вытекают реки - **ПРОТОЧНЫЕ**
- 3 Озёра, в которые реки впадают, но не вытекают - **БЕССТОЧНЫЕ**
- 4 Именно такие озёра со временем будут накапливать соль, а вода в них станет солёной
- 5 Если водоём возник в углублении, созданном человеком, то он будет называться прудом или водохранилищем



ВОДОХРАНИЛИЩЕ ВОЛЬТА



Африканское водохранилище Вольта, созданное в африканском государстве Гана в 1965-м году, является крупнейшим водохранилищем мира по площади. Она составляет 8480 км². Здесь местные жители ловят рыбу, по нему ходят торговые суда. Но самое главное, что водохранилище стабильно обеспечивает Гану и соседние страны пресной водой.



- Как можно использовать солёные озёра?

- 1 Чаще всего образуются со временем, когда озёра мелеют и зарастают
- 2 В них постепенно разрастается слой мха, формируя трясиину, поглощающая вырастающие деревья и кустарники
- 3 В результате формируется мощный слой торфа, достигающего 12 метров толщины
- 4 Также болота могут возникать от избыточного увлажнения низинных территорий
- 5 Часто болота можно увидеть и на севере, где воду вглубь почвы не пускает многолетняя мерзлота



ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО



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 Дания



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

- 1 Общая площадь всех болот на Земле более 5 млн км²
- 2 Они являются важнейшим источником торфа для человека, именно болота являются истоками многих крупных рек
- 3 На болотах обитают редкие виды растений и животных



МШАРЫ (МЕЩЁРСКОЕ ПОЛЕСЬЕ)



Это крупный болотистый район к Востоку от Москвы в Московские 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



Как называется углубление, в котором сформировано озеро?

1

Каких типов они бывают?

2

Как называется самое глубокое озеро мира?

3

В какой стране располагается самое большое болото мира?

4

Каким образом возникают болота?

5

В чем важная роль болот?

6

Чем отличается сточное озеро от бессточного?

7