

Озёра



Озеро

- Природное углубление на поверхности суши, заполненное водой
- Озеро не является частью Мирового океана

Рекордсмены

- Самое большое озеро на Земле – **Каспийское**, называемое морем из-за того, что его ложе сложено земной корой **океанического** типа

Рекордсмены

- Самое большое озеро на Земле – **Каспийское**, называют озером:
- Солевой состав вод замкнутого Каспийского моря отличается от океанского (ниже 35‰)
- Не имеет выходов к открытому океану

Рекордсмены

- Самое высокогорное озеро в мире – **Титикака** (название состоит из слов языка индейцев кечуа: кака — скала и тити — место добычи руды)
- Высота над уровнем моря - **3812—3821 м**

Рекордсмены

- Самое глубокое озеро на Земле – Байкал
- 1642 метра
- Кроме Байкала на Земле только два озера имеют глубину более 1000 метров: Танганьика (1470 м) и Каспийское море (1025 м)

Озерная котловина

- Природное углубление, в котором располагается озеро

Вопрос

- Какие внешние и внутренние процессы способны создать природные углубления для озер?

Образование котловин

- Образование озерных котловин связано с внутренними и внешними силами Земли
- К **внутренним**: движения земной коры, вулканическая деятельность
- К **внешним**: деятельность ледника, рек, подземных вод

Грабен

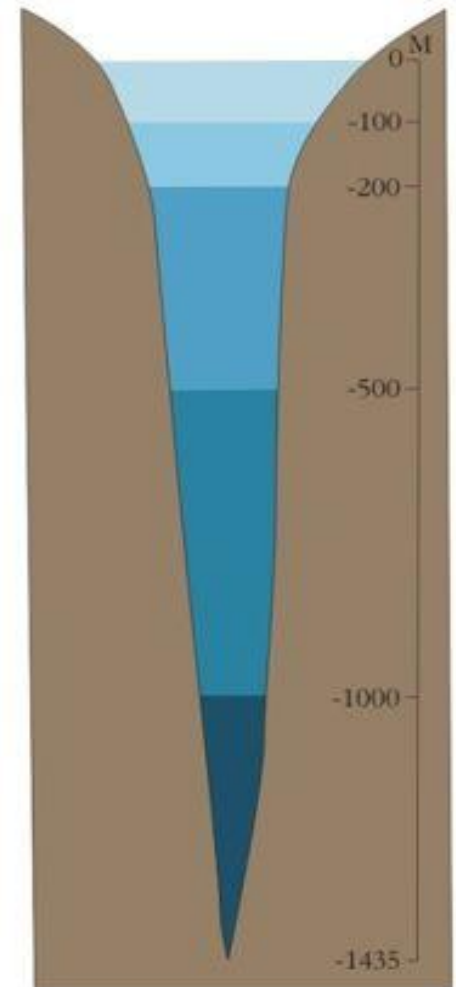
Участок земной коры, **опущенный относительно окружающей местности** по крутым или вертикальным разломам

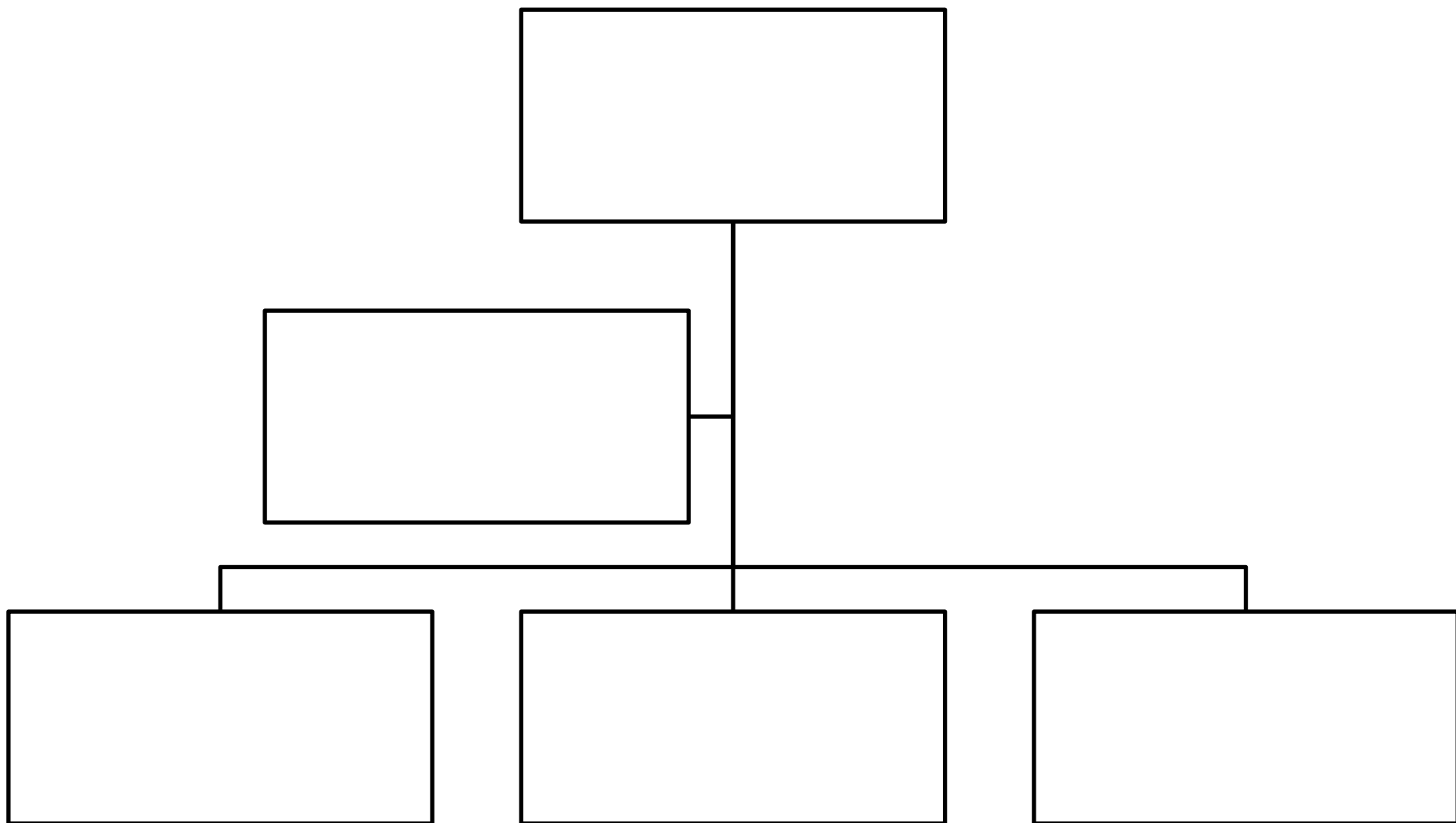
Грабены обычно образуются в зонах расхождения земной коры – **рифтах**

Величайшая система грабенов в мире находится вдоль озёр **Виктория, Ньяса, Танганьика в Восточной Африке**

В России большой грабен, образовавшийся по разломам, представляет собой котловина **озера Байкал**

Озеро Танганьика
(профиль)





Тектонические озёра

- Байкал
- Танганьика (1470 м)

Вулканические озера

Расположены в кратерах потухших



Кроноцкое озеро (п-ов Камчатка)



Курильское озеро





Озеро Рица

горное озеро, расположенное в горах
Западного Кавказа, в Абхазии

Ледниковые озера

- Ладожское, Онежское, Чудское, озеро Селигер
- Великие озера в Северной Америке:
Верхнее (406м), Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио

Ладожское озеро (230 м)



Озеро Селигер (24 м)



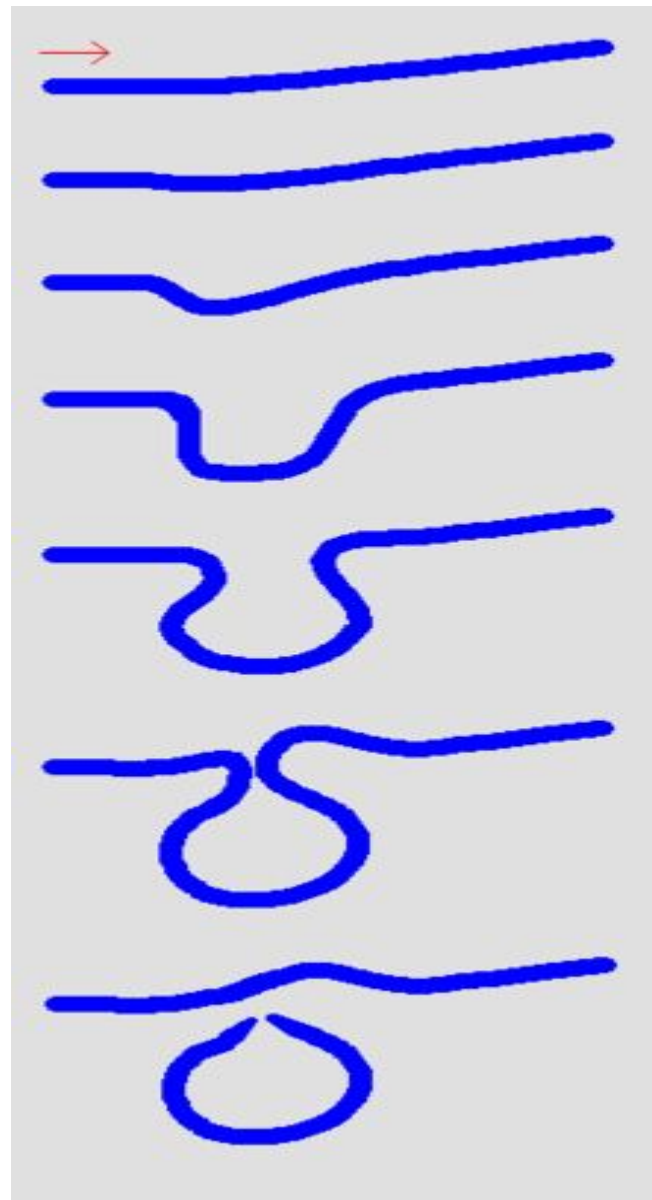
Озеро – старица

Старица — участок прежнего русла реки

Обычно старицы образуются тогда, когда в половодье или паводки воды, идущие по пойме, способны найти более короткий путь

После выпрямления река начинает течь по новой протоке, а прежнее, более длинное, русло превращается в старицу.

Постепенно входы в старицу заносятся песком и илом (наносами). Старица некоторое время сохраняется как озеро, а затем превращается в сырой луг или болото, либо высыхает



Озеро-старица



Провальное озеро



Плитвицские озёра

Хорватия

Воды реки Корана,
текущие сквозь
известняк, за тысячи
лет нанесли барьеры,
образовав
естественные
плотины, которые в
свою очередь
создали ряд
живописных озёр,
водопадов и пещер





Сточные	Бессточные

Каспийское море,
Байкал, Виктория,
Ладожское озеро, Чад,
Балхаш, Зайсан ,
Аральское море

Озеро Эльтон (Россия)

- Средняя солёность составляет 250‰ - 500‰ (промиле)
- Самое солёное в мире (1 место)
- Вода в Эльтоне называется рапой (насыщенный солевой раствор), глубина озера 5—7 см летом и до 1,5 м весной



Озеро Ассаль (2 место)

- Озеро лежит на **155 м** ниже уровня моря в **кратере вулкана**
- Солёность озера составляет **350‰**
- Это **самая низкая точка Африки**
- Ассаль - мертвое озеро, флора и фауна в водоеме не обнаружена



Мёртвое море (3 место)

- бессточное солёное озеро-море
- солёность достигает 250-300 ‰
- является самым низким участком суши на Земле

Мёртвое море

