

Размещение вод суши

Над сушей за год выпадает около 120 тыс. км³ атмосферных осадков. Часть из них испаряется, а часть стекает по земной поверхности в реки и озёра.



Южная Америка – самый
влажный материк.



Австралия-самый сухой материк.



Текучих вод в Антарктиде почти нет, поскольку вода здесь находится в твёрдом состоянии и не стекает в океан, а попадает в него в виде ледяных глыб — айсбергов. Но по объёму пресной воды, заключённой в ледниках, Антарктида во много раз превосходит все остальные материки, вместе взятые.



Озёр на Земле очень много, их
площадь — более 2 млн км²

Озеро — естественный водоём,
образованный в понижении земной
поверхности и не имеющий
непосредственной связи с морем.

Как и почему образуются озёра?

- Если вода поступает быстрее, чем испаряется, то она накапливается и образуется озеро.



Озера по происхождению озерных котловин:



Тектоническое

Самые глубокие озёра имеют тектоническое происхождение, они образуются в разломах, трещинах земной коры.



Байкал

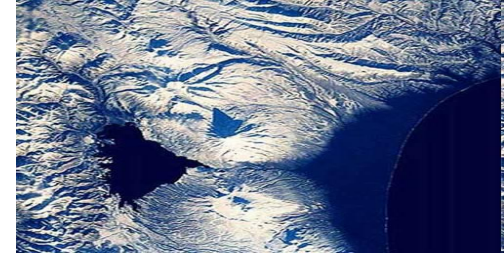
Остаточное

Самое большое озеро – море в мире.



Каспийское

Вулканическое

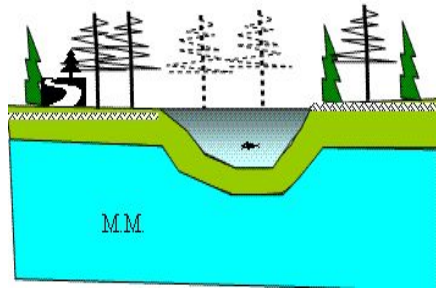


**озеро Кроноцкое
на снимке из космоса**

**Вулкан Кроноцкий
и Кроноцкое озеро.**

**Озёрными котловинами
могут стать кратеры и
кальдеры потухших
вулканов, а иногда и
понижения на поверхности
лавовых потоков.**

Термокарстовое



**Схема развития
термокарстовых озёр**

**Забайкалье
озеро Баин-Цаган**

Образуются в районах вечной мерзлоты, летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, заполненные водой.

Ледниковое

Озёра, образующиеся
в результате
деятельности ледника



Ладожское и Онежское

Запрудное

Путём образования
естественных плотин
(завалов)



Сарезское

Лиманное

Отчлененные от моря
косами или валами
лиманы становятся
озёрами.



Старичное

Возникают в
результате полного
обособления от реки
участков русла.



Берега Чёрного
и Азовского морей

Озёра равнинных
территорий в умеренном
климатическом поясе

Подземные воды служат одним из источников питания рек и озёр, используются человеком для водоснабжения.

Подземные воды — воды, находящиеся в верхней части земной коры в жидком, твёрдом и парообразном состояниях.

Образуются вследствие инфильтрации осадков с поверхности дождевыми и талыми водами.

Подразделяются на покровные и артезианские в мельчайших порах и капиллярах.

Покровные — в первом от поверхности слое, а артезианские — в первом от поверхности и межпластовые — с более глубинными.

Могут быть пресными и минеральными. Подземные воды могут быть в виде источников, с холодной (до 20 °С), тёплыми (20–37 °С), горячими (выше 37 °С), и даже кипящими (около 100 °С).

