

Озёра. Происхождение озёр. Значение озёр.

Урок по географии. 6 класс.

Составитель: учитель МОУ «Весеннинская ООШ»

Бакаева Н.В.



Озеро –
замкнутый водоём,
образовавшийся на
поверхности суши в
природном углублении –
озёрной котловине.

Классификация озёр.

- Их классифицируют по происхождению озёрных

КОТЛОВИН:



Тектонические –

- Образуются в местах опусканий и прогибов земной коры.
- Это самые глубокие озёра на Земле. Например, оз. Байкал (1637 м).
- В крупной тектонической котловине расположено самое большое озеро мира – Каспийское.

Вулканические –

- Возникли в кратерах потухших вулканов.
- Примерами таких озёр являются:
- Озёра Новой Зеландии
- Кроноцкое и Курильское озёра на Камчатке

Завальные (плотинные, запрудные)

- Образуются в результате появления плотин, перегораживающих речные долины, вызванных оползнями, обвалами, лавовыми потоками, ледниковой мореной.
- К такого типа озёрам относятся:
- Севан (находится в Евразии на Кавказе)
- Тана (находится в Африке на Эфиопском нагорье)

Ледниковые –

- Возникали в районах, подвергшихся действию древнего оледенения.
- В результате таяния ледника на территории Евразии образовались, например, оз. Чудское, Онежское, Селигер.
- Также такое происхождение имеют озёра Северной Америки, например, Большое Медвежье, Большое Невольничье.

Карстовые –

- В районах распространения растворимых горных пород (известняка, гипса, мела) в карстовых воронках или в карстовых провалах.
- К такого типа озёрам относятся некоторые озёра Урала.

Озёра-старицы –

- Характерны для пойм рек.
- Обычно это участки прежнего русла реки, изменившей своё направление.
- По форме такие озёра напоминают серп.



Классификация озёр

- Их можно классифицировать по приходу и расходу воды:
- **Сточные** (реки впадают и вытекают) – Байкал
- **Бессточные** (реки не вытекают) – Балхаш
- **Глухие** (реки не впадают и не вытекают) – в тундре

Классификация озёр

- Озёра можно классифицировать по солености
ВОДЫ В НИХ:
- Пресные (менее 1 ‰) – Байкал
- Солёные (1 ‰ – 47 ‰) – Эйр
- Минеральные (> 47 ‰) – Баскунчак, Мёртвое море

Значение озёр

- Озёра – это источники пресной воды, пищевых продуктов, сырья (например, соли в озёрах Эльтон и Баскунчак), регуляторы стока, судоходные пути, чудесные места отдыха.
- Озёра активно влияют на компоненты природы:
 - на рельеф
 - на климат.

Влияние озёр:

На рельеф

- Создают дно и берега, обрывы и террасы;
- Переполняют свои котловины торфом, илом, солью, превращая их в заболоченные равнины, солончаки и даже залежи солей.

На климат

- Летом умеряют жару, зимой смягчают холода;
- Увлажняют наветренные берега испаряющейся с их поверхности влагой.

Значение озёр

- Новым типом озёр стали водохранилища.
- Они регулируют сток воды в реках, обеспечивают работу ГЭС.
- Но помимо пользы они способны отрицательно влиять на природу:
 - Разрушают берега
 - Затопляют и подтопляют леса и сельскохозяйственные угодья.

Ответьте на вопросы:

- Что называется озером?
- Как классифицируются озёра
- Какими по происхождению являются озёра:
Чудское, Ньяса, Большое Медвежье, Курильское?
- Сточными или бессточными являются озёра:
Виктория, Верхнее, Ладожское, Чад, Балхаш?
- Почему некоторые озёра пресные, а некоторые – солёные?
- Каково значение озёр?

Домашнее задание:

- § 31, отв. на вопросы 1 – 4 (с. 98)
- На к/к нанести озёра, упоминающиеся в тексте параграфа
- Вопрос 5 (с. 98) – для сильных уч-ся.