

# Озёра



**Н**е зря говорят: «Нет в мире двух одинаковых озёр, как нет двух одинаковых людей». Все озёра отличаются по происхождению, размерам, солёности и, конечно, глубине. Самые глубокие – озёра тектонического происхождения. К ним относятся Байкал, Иссык-Куль, Туз, Ван. Такие озёра заполняются пресными водами рек и грунтовыми водами. Но объём воды в подобных водоёмах обычно очень велик. Так, если бы все реки мира впадали в Байкал, то на наполнение всего озера водой ушёл бы целый год. Глубина Байкала достигает 1 620 метров, это самое глубокое озеро в мире, и оно содержит самые большие запасы пресной воды.



Озеро Байкал. Фото: М.Г. Сергеев



Тектонические озёра бывают и солёными. Самым известным солёным озером является Мёртвое море (его солёность составляет около 30 %, в отдельные годы – даже 35 %).

Мёртвое море расположено на территории границы Израиля, Иордании и Палестинской автономии. Самые крупные солёные озёра это остаточные озёра – Каспийское и Аральское моря (которые, так же как и Мёртвое море, в действительности являются озёрами), озеро Балхаш. Когда-то очень давно, во времена, когда местный климат был более влажным, на месте этих озёр существовали более крупные водоёмы. К примеру, в прошлом Каспийское море соединялось с Чёрным, а то, в свою очередь, с Мраморным и Средиземным. А сейчас это внутреннее озеро, которое лежит ниже уровня Мирового океана.



Озеро Балхаш, вид из космоса. Картооснова: NASA, upload.wikimedia.org



Озёра могут быть очень древними, как Байкал, а могут быть и очень молодыми, как Сарезское озеро на Памире. Оно сформировалось совсем недавно, в 1911 году, в результате землетрясения. Сошедший со склонов гор сель перекрыл русло реки Мургаб, и речная вода начала заполнять межгорную котловину.

Озёр в Азии довольно много, но распространены они неравномерно. Больше всего озёр на севере, там, где многолетняя мерзлота навсегда изменила рельеф Земли. Здесь, в многочисленных низинах, где мерзлота начинает таять, образовалась крупнейшая сеть озёр в мире. Большие озёра расположены в засушливых областях Центральной Азии – это Каспий, Арал, Балхаш. Но эти озёра содержат солёную воду, поэтому проблема достаточности пресной питьевой воды актуальна для местных народов. После катастрофы, приключившейся с Аральским морем (в 2014 году уже почти исчезнувшим), самым крупным азиатским озером (если не считать Каспий) стало озеро Балхаш. Балхаш расположен в Казахстане. Он занимает 15-ю позицию среди самых крупных озёр мира – его площадь составляет 16 000 квадратных километров.

Любопытно географическое расположение озера – оно вытянуто на 600 километров в западно-восточном направлении и разделено на две части, сообщаемые между собой узким и неглубоким проливом Узынарал. Поскольку в западной части озера в него впадает река Или, то вода здесь более пресная, а в восточной части озера более солёная. Река Или берёт своё начало на территории Китая в горах Тянь-Шаня. Она даёт около 75 % притока озера Балхаш. Пресная вода реки легче солёной и находится на поверхности. Из более мелкой западной части озера она перетекает в восточную часть, где испаряется. А солёная вода из восточной части не может перетечь в западную, потому что находится ниже уровня пролива Узынарал. Такое уникальное устройство озера позволяет жить в его водах разным видам рыб. Это и юркие окуни, и неспешный линь, и огромный изворотливый сом. Такое разнообразие рыбы привлекает на Балхаш хищных птиц, многие из которых прилетают на его берега для гнездования и выращивания птенцов. Среди них и розовый пеликан.

Будущее озера Балхаш и всех его разнообразных обитателей сейчас становится неопределённым. Река Или, которая поставляет в озеро большую часть притока, стала объектом разногласий между Казахстаном и Китаем. Дело в том, что в конце 1970-х годов



после строительства на реке Или Капчагайского водохранилища для развития юго-восточного Казахстана уровень воды в озере Балхаш начал снижаться, и вода стала более солёной. На сегодняшний день уровень воды в озере остановился на отметке 341 метр. Если уровень воды снова снизится, то обнажится дно пролива Узынарал, и восточная часть Балхаша станет изолированной. Тогда Балхаш может постичь судьба Аральского моря. Но дело не только в Капчагайском водохранилище, но и в том, что за последнее десятилетие в значительной мере увеличился забор воды из реки Или в Китае для развития его северных засушливых регионов. Если вопрос о совместном рациональном использовании вод реки не будет решён в ближайшее время, то будущее уникального озера Балхаш может оказаться под угрозой.



Розовый  
пеликан  
Фото: Romi,  
pixabay.com



## Пеликаны

Пеликаны – крупные водоплавающие птицы, размах их крыльев может достигать 3,5 метра.

Узнать пеликана несложно по его горловому мешку, который он использует при ловле рыбы. Птицы опускают в воду переднюю часть туловища, шею и голову и подхватывают рыбу клювом, как ковшом, в свой горловой мешок.

Для них характерна совместная охота, что является редкостью среди птиц. Собираясь в небольшие группы, они хлопают крыльями по воде, подгоняя рыбу к берегу. Ведь там, на мелководье её будет проще поймать.

Местные жители называют розовых пеликанов баба-птица за их необычную раскраску, в том числе и потому, что оперенье этих птиц имеет нежно-розовый оттенок. А вот характер пеликанов не отвечает такому ласковому названию. Эти птицы довольно агрессивны и будут отважно охранять своё гнездо и птенцов.