

# Внутренние

# ВОДЫ



# Внутренние воды

Реки

Озера

Болота

Ледники

Подземные воды

Водохранилища

Пруды

Каналы

# ВОДЫ?

- **Внутренние воды** — часть водной территории государства.
- Внутренние воды состоят из морских и не морских вод.
- Внутренними не морскими водами являются:  
воды рек, озёр, каналы и водоёмы, в том числе пограничные воды, расположенные в пределах государственных границ.
- К числу внутренних морских вод относятся морские воды, в том числе воды государственных – архипелагов ,  
расположенные в сторону берега от прямых исходных линий, принятых для отсчёта ширины территориального моря;  
воды портов; воды заливов, берега которых принадлежат одному государству, и если их ширина не превышает 24 морских миль; а также исторические моря и заливы.

**Реки.** Река — природный постоянный водный поток значительных размеров с естественным течением по руслу от истока вниз до устья и питающийся за счёт поверхностного и подземного стока с его бассейна.



№	Название	Длина (км)	Площадь бассейна (тыс. км²)
1.	Амазонка	6992	7180
2.	Нил	6670	2870
3.	Янцзы	5800	1818
4.	Миссисипи — Миссури	5969	3229
5.	Хуанхэ	5464	752
6.	Обь — Иртыш	5410	2990
7.	Парана	4380	2970
8.	Меконг	4500	810
9.	Амур	4440	1855
10.	Лена	4400	2490
11.	Конго	4320	3691
12.	Макензи	4240	1760
13.	Нигер	4160	2092
14.	Енисей	4102	2580
15.	Волга	3530	1360
16.	Инд	3180	960
17.	Юкон	3180	900
18.	Дунай	2850	817
19.	Ориноко	2730	994
20.	Ганг	2700	2055
21.	Замбези	2660	1330
22.	Муррей	2574	1072
23.	Днепр	2201	504

**Озера** — компонент гидросферы, представляющий собой естественно возникший водоём, заполненный в пределах озёрной чаши (озёрного ложа) водой и не имеющий непосредственного соединения с морем (океаном). Озёра являются предметом изучения науки лимнологии. Всего в мире насчитывается около 5 млн. озёр.



Название озера	Максимальная площадь поверхности, тыс. км²	Высота над уровнем моря, м	Максимальная глубина, м	Часть света
Каспийское	371	-28	1025	Азия
Верхнее	82	183	393	Северная Америка
Виктория	68	1134	80	Африка
Гурон	60	177	208	Северная Америка
Мичиган	58	177	281	Северная Америка (США)
Танганьика	34	773	1470	Африка
Байкал	32	456	1637	Азия (Россия)
Малави	31	472	706	Африка
Большое Медвежье	30	157	137	Северная Америка (Канада)
Большое Невольничье	29	156	150	Северная Америка (Канада)
Эри	26	174	64	Северная Америка
Чад	26	281	11	Африка
Виннипег	24	217	28	Северная Америка (Канада)
Балхаш	22	342	26	Азия (Казахстан)
Онтарио	20	75	236	Северная Америка
Аральское море	18,24	3,5	54,5	Азия
Ладожское	18	5	230	Европа (Россия)
Маракайбо	16	0	250	Южная Америка
Бангвеулу	15	067	5	Африка
Дунтин	12	11	8	Азия
Онежское	10	33	127	Европа (Россия)
Тонлесап	10	12	14	Азия
Эйр	9,5	-15 (-9)	4	Австралия
Туркана	8,5	375	73	Африка
Никарагуа	8.4	32	70	Северная Америка
Титикака	8,3	3812	304	Южная Америка
Атабаска	7,9	213	60	Северная Америка (Канада)
Оленье	6,3	350	60	Северная Америка

**Болото.** Болото — участок ландшафта, характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности. Для болота характерно отложение на поверхности почвы неполно разложившегося органического вещества, превращающегося в дальнейшем в торф. Слой торфа в болотах не менее 30 см, если меньше, то это заболоченные земли. Болота являются составной частью гидросферы. Первые болота на Земле образовались на стыке силура и девона 350—400 млн. лет назад.



# Ледники.



Michael Privorotsky (c)



**Ледник** — масса льда преимущественно атмосферного происхождения, испытывающая вязкопластическое течение под действием силы тяжести и принявшая форму потока, системы потоков, купола (щита) или плавучей плиты. Образуются ледники в результате накопления и последующего преобразования твёрдых атмосферных осадков (снега) при их положительном многолетнем балансе.



# Подземные воды

- **Подземные воды** — воды, находящиеся в толще горных пород верхней части земной коры в жидком, твёрдом и газообразном состоянии.
- По условиям залегания подземные воды подразделяются на несколько видов:
- почвенные;
- грунтовые;
- межпластовые;
- артезианские;
- минеральные.



# Водохранилища

**Водохранилище** — искусственный водоём, образованный, как правило, в долине реки водоподпорными сооружениями для накопления и хранения воды в целях её использования в народном хозяйстве.

Крупнейшими *по площади зеркала* водохранилищами мира являются:

1. Озеро Вольта (8482 км<sup>2</sup>; Гана)
2. Смоллвуд (6527 км<sup>2</sup>; Канада)
3. Куйбышевское водохранилище (6450 км<sup>2</sup>; Россия)
4. Озеро Кариба (5580 км<sup>2</sup>; Зимбабве, Замбия)
5. Бухтарминское водохранилище (5490 км<sup>2</sup>; Казахстан)
6. Братское водохранилище (5426 км<sup>2</sup>; Россия)
7. Озеро Насер (5248 км<sup>2</sup>; Египет, Судан)
8. Рыбинское водохранилище (4580 км<sup>2</sup>; Россия)

Крупнейшими водохранилищами *по полному объёму накапливаемой воды* являются <sup>[3]</sup>:

1. Озеро Кариба (180 км<sup>3</sup>; Зимбабве, Замбия)
2. Братское водохранилище (169.3 км<sup>3</sup>; Россия)
3. Озеро Насер (160.0 км<sup>3</sup>; Египет Судан)
4. Озеро Вольта (148.0 км<sup>3</sup>; Гана)
5. Маникуаган (141.2 км<sup>3</sup>; Канада)
6. Гури (138.0 км<sup>3</sup>; Венесуэла)
7. Тартар (85.0 км<sup>3</sup>; Ирак)
8. Красноярское водохранилище (73.3 км<sup>3</sup>; Россия)
9. Гордон Хрум (70.1 км<sup>3</sup>; Канада)



**Пруд** — искусственный водоём для хранения воды с целью водоснабжения, орошения, разведения рыбы (прудовое рыбное хозяйство) и водоплавающей птицы, а также для санитарных и спортивных потребностей. Искусственные водоемы объемом до 1 миллиона кубических метров принято называть прудами.



# Каналы.

- **Водный канал** — искусственная водная артерия, предназначенная для сокращения водных маршрутов или для перенаправления потока воды.
- Существует два основных назначения канала:
- ирригационное, канал используется для доставки или отвода воды
- каналы, осуществляющие транспортные функции, например для доставки грузов или людей
- Зачастую каналы совмещают в себе обе функции.
- Цель создания судоходного канала — соединение бассейнов двух водоёмов в случае отсутствия такового, сокращение пути между двумя водоёмами, обеспечение гарантированного судоходства, решение проблемы транспортной доступности по водным путям пунктов назначения, создание экономически выгодных путей транспортировки.



# Конец

