



Большие озера России

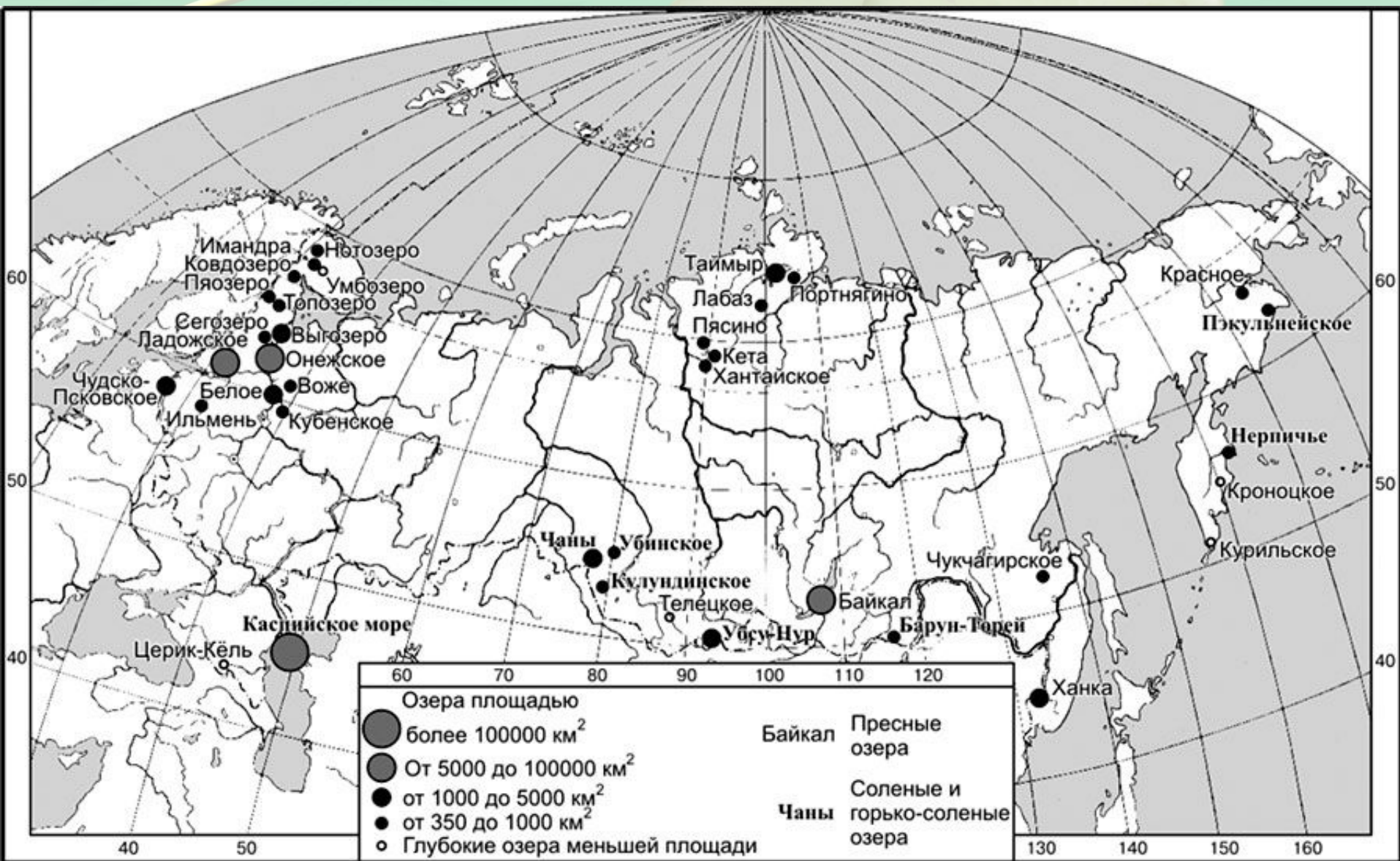
РАССМОТРИМ СЛЕДУЮЩИЕ ЧИСЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- площадь водной поверхности
- высота поверхности над уровнем моря
- объем воды
- средняя глубина
- наибольшая глубина
- соленость

СОЛЕННОСТЬ

- Приводится обычно как качественный показатель: озеро *пресное, солоноватое, соленое, горько-соленое*.
- Иногда среди соленых озер выделяют *самосадочные*. Это объясняется тем, что в большинстве соленых озер величина солености меняется в течение года, причем значительно, иногда в несколько раз.
- Соленость связана еще с одним свойством озера - наличием или отсутствием стока.

Ранг	Название	Площадь водной поверхности, км ²	Высота над уровнем моря, м	Глубина, м		Объем воды, км ³	Соленость	Вытекающая река
				средняя	наибольшая			
1	Каспийское море*	376 000	-27	207	1024	78 000	С	Бессточное
2	Байкал*	31 500	456	730	1642	23 000	П	Ангара
3	Ладожское*	17 700	4	51	230	908	П	Нева
4	Онежское*	9 720	33	29	127	285	П	Свирь
5	Таймыр*	4 560	6	2,8	25,2	13,0	П	Нижняя Таймыра
6	Ханка*	4 190	68	1-3	10,6	16,5	П	Сунгача
7	Чудско-Псковское*	3 550	30	7,1	15	25,5	П	Нарва
8	Убсу-Нур*	3 350	753	15	...	...	ГС	Бессточное
9	Чаны	1 990	105	2,2	9	4,3	С	Бессточное
10	Белое	1 290	113	4,5	20	5,2	П	Шексна
11	Выгозеро	1 140	89	6,2	18	7,1	П	Проходит Беломорско-Балтийский канал
12	Толозеро	986	110	15	36	14,9	П	Ковда
13	Ильмень	982	18	2,6	4-10	1-12	П	Волхов
14	Имандра*	876	127	13	67	11,2	П	Нива
15	Хантаяское*	822	73	...	420	...	П	Хантаяка
16	Сегозеро	815	120	...	...	...	П	Сегежа
17	Нотозеро*	745	80	...	...	11,5	П	Тулома
18	Пясино	735	33	4,0	10	ок. 3	П	Пясино
19	Купундинское	728	98	...	4,9	...	ГС	Бессточное
20	Пяозеро	659	100	15	49	10,1	П	Ковда
21	Ковдозеро	610	30	6	56	3,7	П	Ковда
22	Барун-Торей	578	ок. 600	...	...	...	ГС	Бессточное
23	Нерлище	552	0,4	...	...	...	С	Озерная
24	Лабаз	470	47	...	...	...	П	Кегерди
25	Красное*	458	ок. 0	1,4	...	...	П	Протока в реку Анадырь
26	Кета	452	93	...	...	...	П	Рыбная
27	Убинское	440	134	...	3	...	П	Бессточное
28	Пакульнейское	435	0,7	...	...	...	С	Майна
29	Воже*	416	122	2,6	4,5	1,08	П	Свидь
30	Кубенское	407	109	1-2	13	1,67	П	Сухоно
31	Портнягино	376	66	...	...	...	П	Гусиха
32	Чукчалирское	366	70	2	6,0	...	П	Ольджикана



Имандра
Ковдозеро
Пяозеро
Умбозеро
Топозеро
Сегозеро
Выгозеро
Ладожское
Онежское
Чудско-Псковское
Белое
Воже
Ильмень
Кубенское

Таймыр
Лабаз
Портнягино
Пясино
Кета
Хантэйское

Красное
Пкульнейское

Нерничье
Кроноцкое
Курильское

Чаны
Убинское
Кулундинское
Телецкое
Убсу-Нур
Байкал
Барун-Торен
Чукчагирское

Церик-Кель
Каспийское море

Ханка

60 70 80 90 100 110 120

130 140 150 160

60

60

50

50

40

40

40

50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Каспийское море - озеро, самое большое в мире по площади и по объему воды. К его берегам выходит пять государств. Происхождение котловины тектоническое. Северный Каспий мелководный, большие глубины — в Среднем и Южном Каспии, разделенном Апшеронским гребнем, представляющим собой подводное соединение горных систем Кавказа и Копетдага. Соленость большей части водоема примерно втрое меньше океанической, на севере вода до почти пресной.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Байкал - самое большое пресноводное озеро Евразии. Котловина тектоническая (Байкальский рифт). При строительстве Иркутского водохранилища уровень поднят на 0,8 м, но на площади это сказалось мало: берега крутые. Самое глубокое озеро в мире. До конца 50-х годов ХХ в. давали на картах и в учебниках глубину 1741 м, затем ее признали ошибочной и стали указывать 1620 м. За последнее время, внося все новые поправки в показания приборов, приводят величины 1632, 1637 и 1642 м; последняя цифра подтверждена исследованиями, которые проведены солидными научными организациями; ее и примем.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Ладожское и Онежское озера - самые большие в Европе. Котловины обработаны ледником, но основные углубления тектонические, так что котловины следует считать тектоническими.



Ладожское озеро



Онежское озеро

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Таймыр - озеро на полуострове Таймыр, в горах Бырранга. Котловина тектоническая, обработанная ледником. Колебания уровня до 6 м, из-за этого площадь меняется от 4560 до 1200 км².

Ханка - озеро на границе с Китаем. Обратите внимание учеников: из-за конфигурации границы южная часть побережья озера принадлежит России, а северная — Китаю.



Озеро Таймыр



Озеро Ханка

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Хантайское озеро в горах Путорана, в тектонической котловине, третье в России по глубине после Байкала и Каспийского моря.

Имандра- озеро в тектонической котловине между Хибинами и Мончетундрами. Уровень поднят в результате строительства плотины, создано водохранилище.



Хантайское озеро



Озеро Имандра

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕКОТОРЫХ ОЗЕРАХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ТАБЛИЦУ

Нотозеро - фактически водохранилище, в которое озеро вошло целиком, увеличив свою площадь в 9,5 раза (было 78,9 км²).

Красное - озеро близ устья р. Анадырь, соединяется с нею протокой. Подвержено влиянию морских приливов.



Нотозеро



Красное озеро

ГЛУБИНА ОЗЕР

Сведения о глубине озер часто бывают неполными.

Самые глубокие озера выделяют лишь среди больших по площади. Между тем очень глубокими могут быть маленькие озера, например, карстовые провалы. В Кабардино-Балкарии, близ Нальчика, есть озеро Церик-Кёль с площадью около 1 га (то есть на карте масштаба 1 : 100 000 это будет 1 мм²), а глубина его 238 м.

САМЫЕ ГЛУБОКИЕ ОЗЕРА РОССИИ

Ранг	Название	Где находится	Глубина, м
1	Байкал	Восточная Сибирь	1642
2	Каспийское море	Граница Европы и Азии	1024
3	Хантайское	Горы Путорана	420
4	Телецкое	Алтай	325
5	Курильское	Юг Камчатки	306
6	Церик-Кёль	Близ Нальчика	238
7	Ладожское	Северо-Запад Европейской России	230
8	Кроноцкое	Камчатка, Восточный хребет	128
9	Онежское	Северо-Запад Европейской России	127
10	Умбозеро	Кольский п-ов	115