Всё о гидросфере

просто и наглядно

Автор
Учитель географии
Иванова Ю.А.

Данная презентация представляет собой электронный справочник , в котором сведения об объектах гидросферы расположены в виде диаграмм, что делает ее удобным наглядным пособием, для использования на уроках. В нее включены:

1. Численные данные об основных объектах гидросферы (размер, количество и т.д.);
2. Данные «рекордов» водных объектов (самые-самые);

Электронный иллюстрированный справочник по объектам гидросферы.

Об океанах

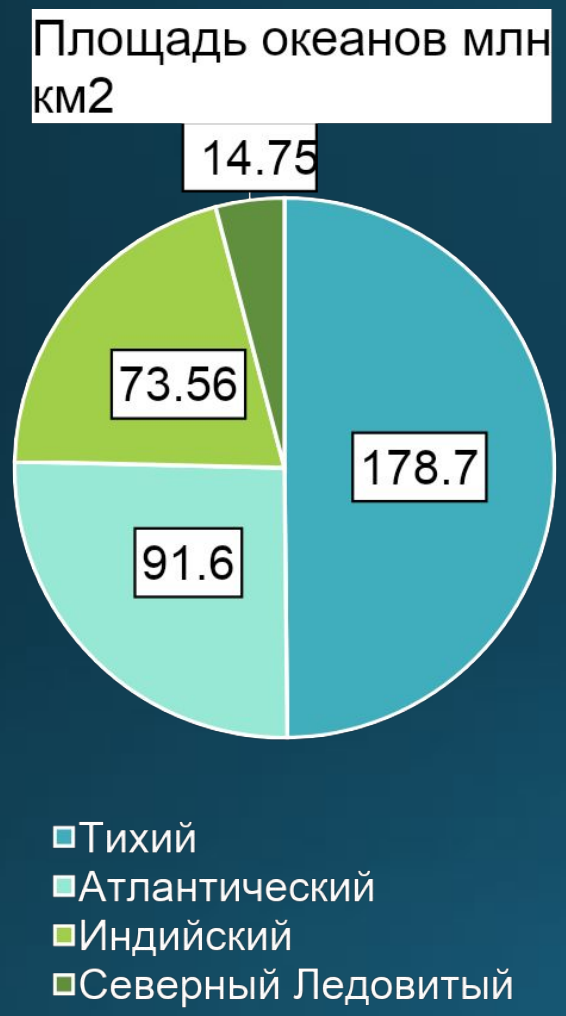
Объем всей воды на Земле – 1,36 млрд. км ^{3}. Вода океанов соленая, и ее нельзя пить. Океанов на Земле 4, но в последнее время ученые выделяют 5-ый океан, опоясывающий Антарктиду, Южный или Антарктический. Его граница проходит по 60 параллели.

Мы будем рассматривать только 4 основных океана.

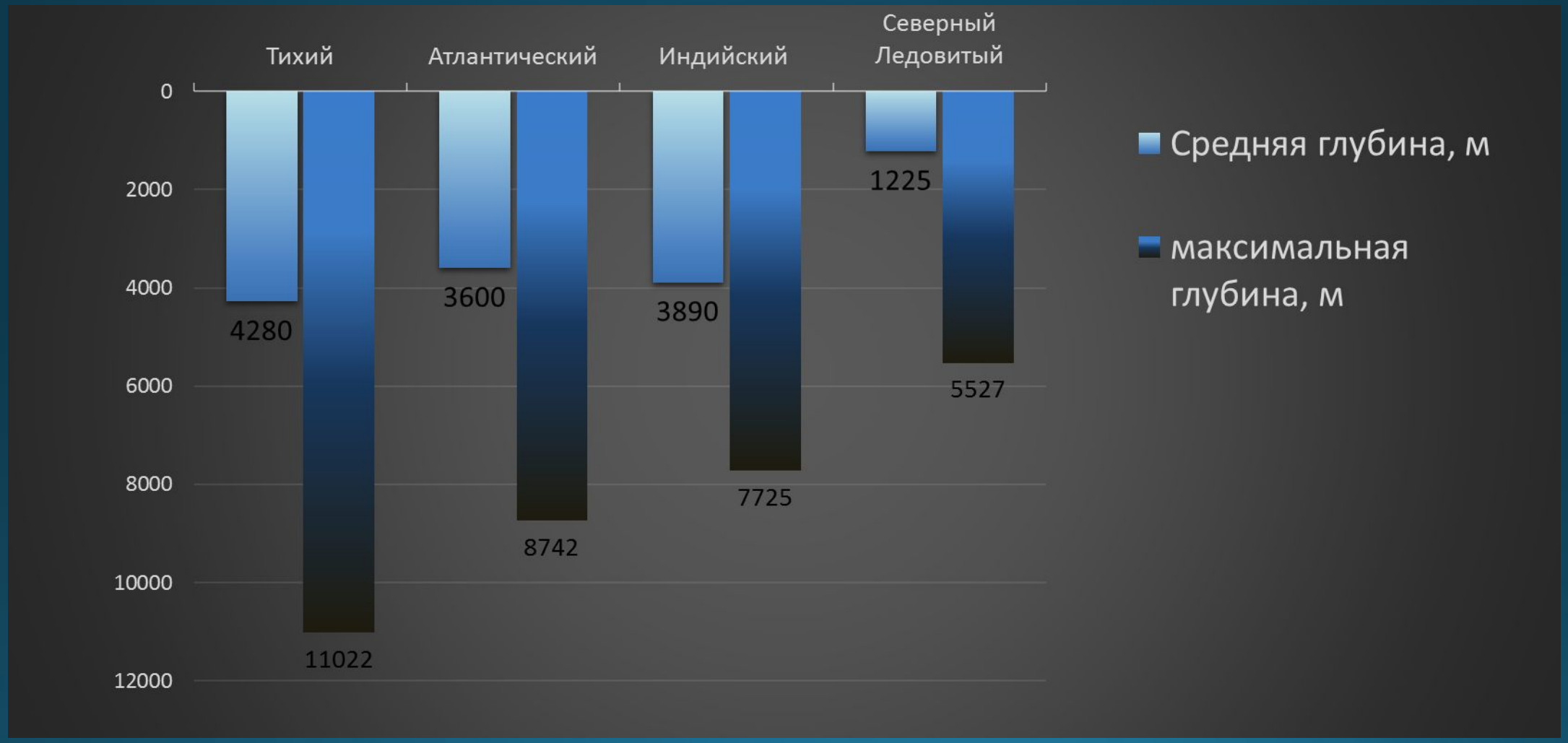
Все океаны хотя и соединяются между собой, они имеют разную температуру и соленость. Океаны разделяются течениями и материками.

ОКЕАНЫ

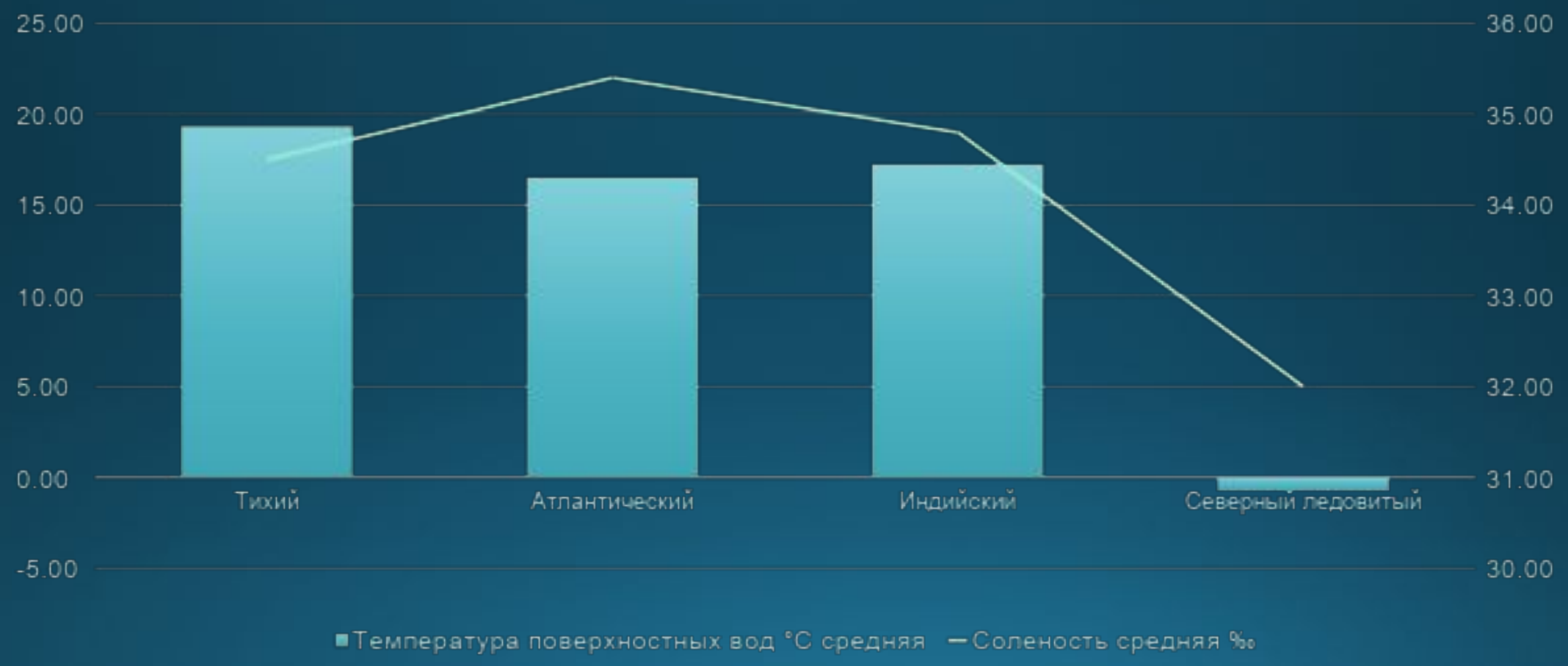
	Тихий	Атлантический	Индийский	Северный ледовитый
Объем	710млн. км3	329,7млн. км3	292,1млн. км3	18,1млн. км3



ОКЕАНЫ

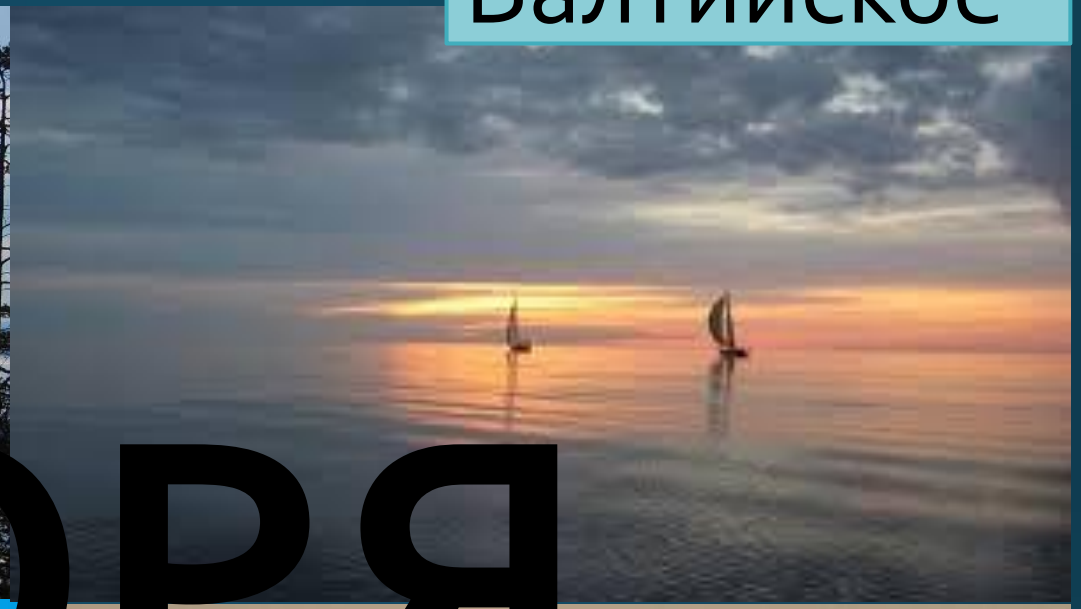

Тихий
Атлантический
Индийский
Северный Ледовитый
0
2000
4000
6000
8000
10000
12000
4280
11022
3600
8742
3890
7725
1225
5527
Средняя глубина, м
максимальная глубина, м

Температура и соленость океанических вод

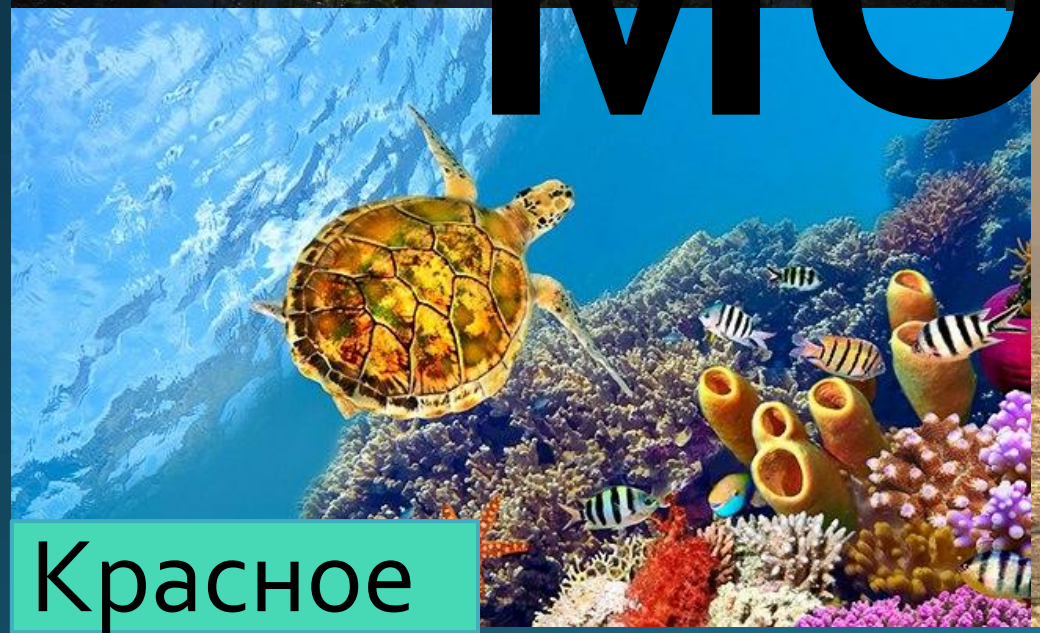


МОРЯ

Белое



Балтийское



Красное

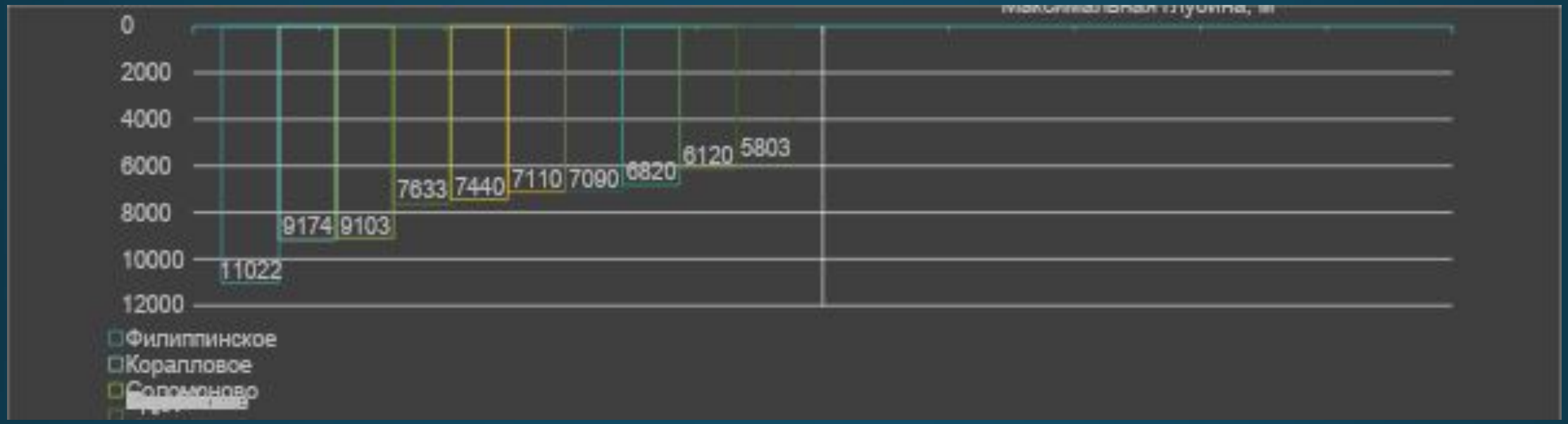
Жёлтое

МОРЯ

10 самых больших морей
площадь
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
4108
2394
3285
3000
2500
1541
1600
821
222
1700
5726
4068
3336
2910
2777
2505
2315
1603
1424
1340
Филиппинское
Коралловое
Тасманово
Уэделла
Карибское
Средиземное
Берингово
Охотское
Баренцево
Норвежское
моря
площадь, тыс км2
средняя глубина,м

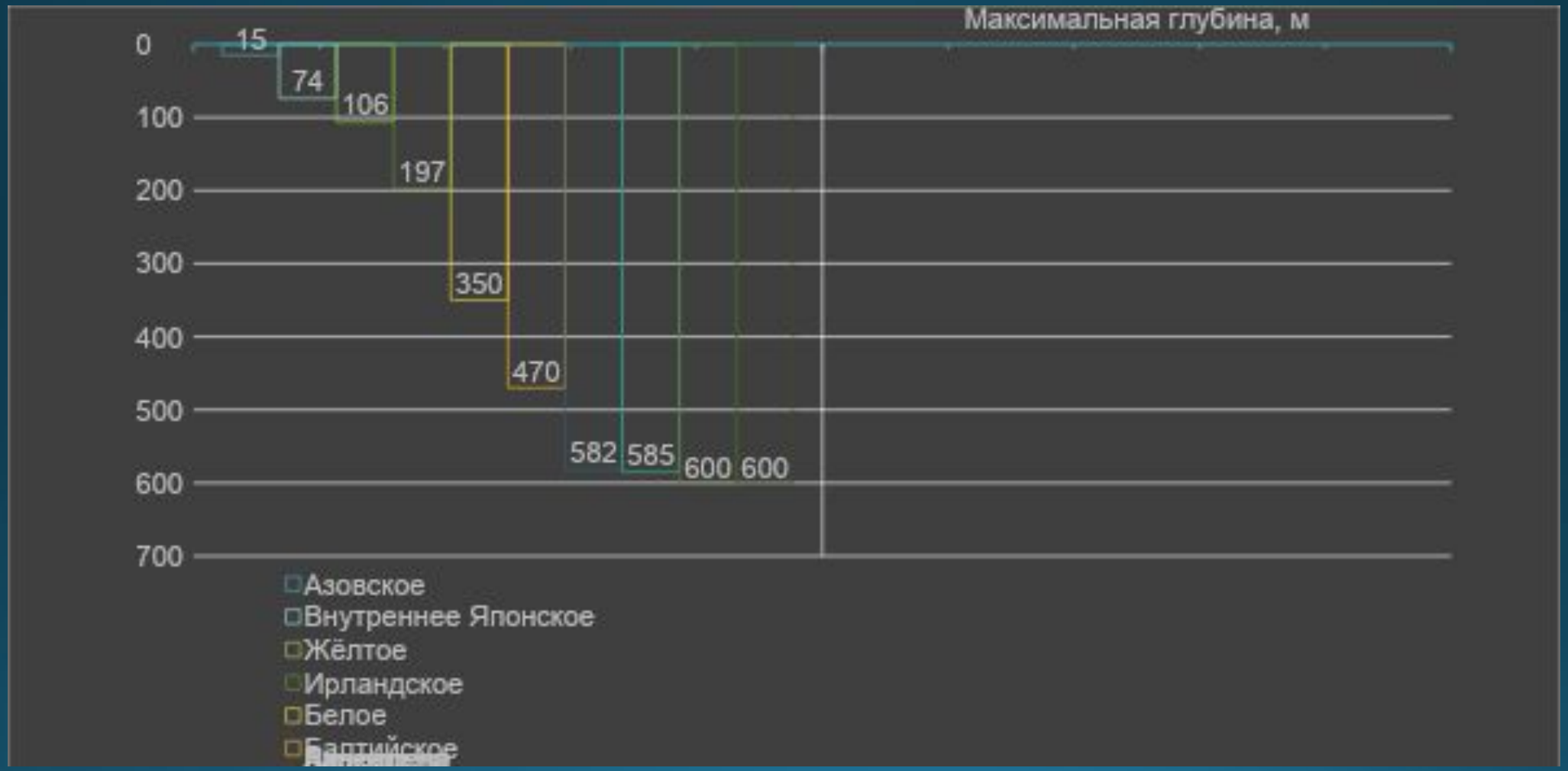
Моря

Самые маленькие моря мира Площадь поверхности (тыс. км²)
120
100
80
60
40
20
0
12
15
18
21
38
39
40
47
90
98
Мраморное
Лигурийское
Внутреннее Японское
Дейвиса
Линкольна
Азовское
Бали
Ирландское
Белое
Амундсена

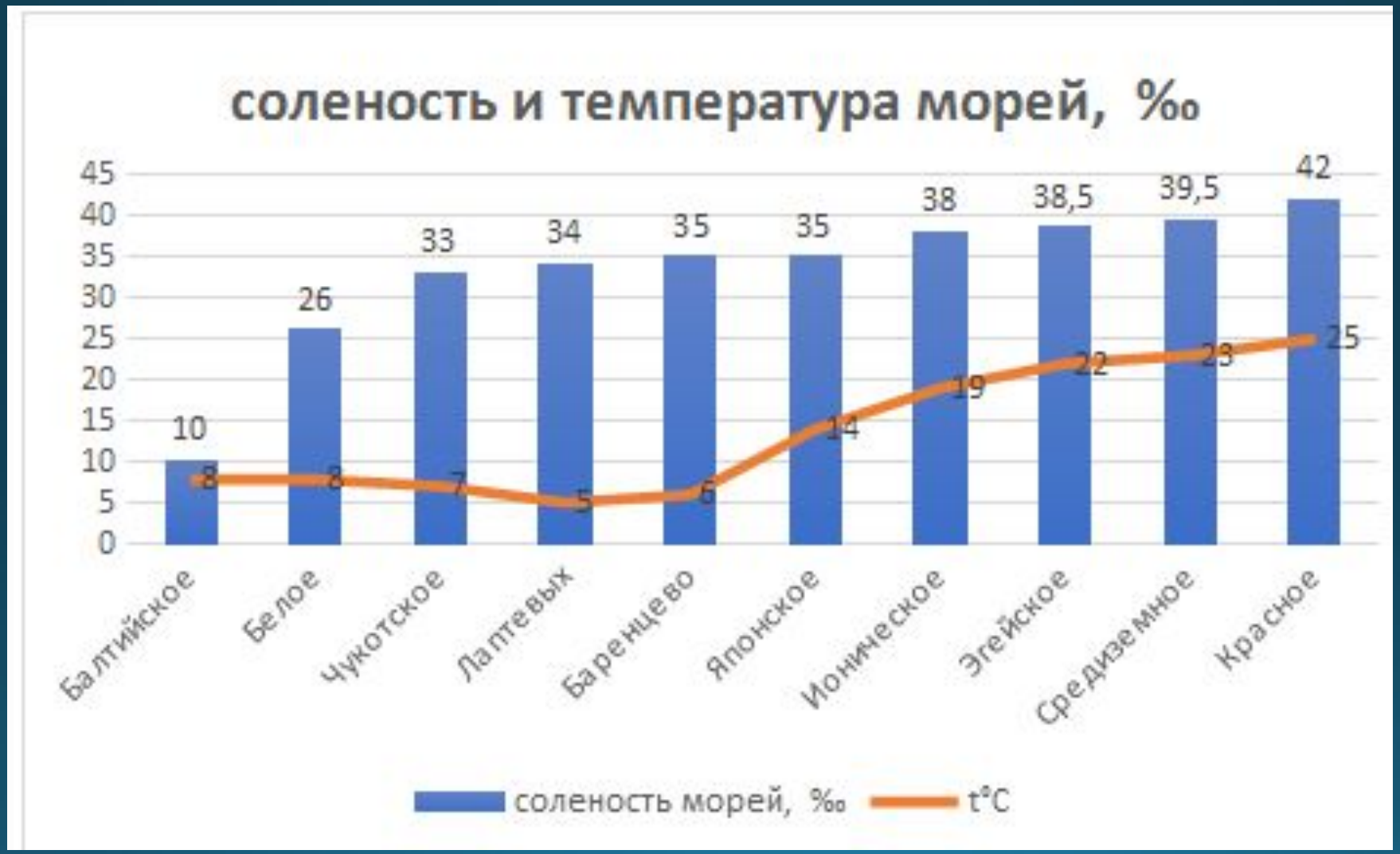


Самые глубокие моря

Самые мелкие моря

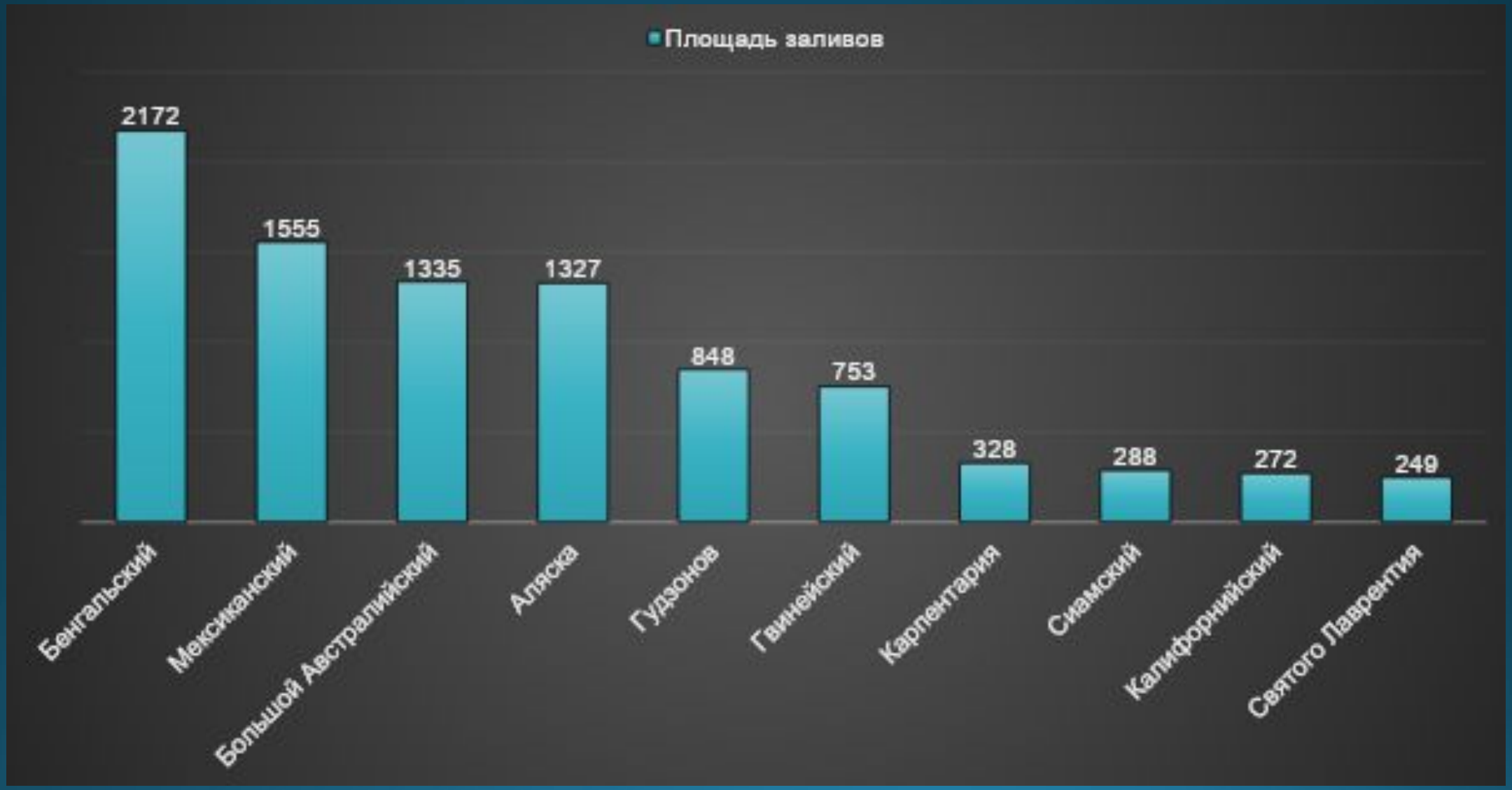


Моря

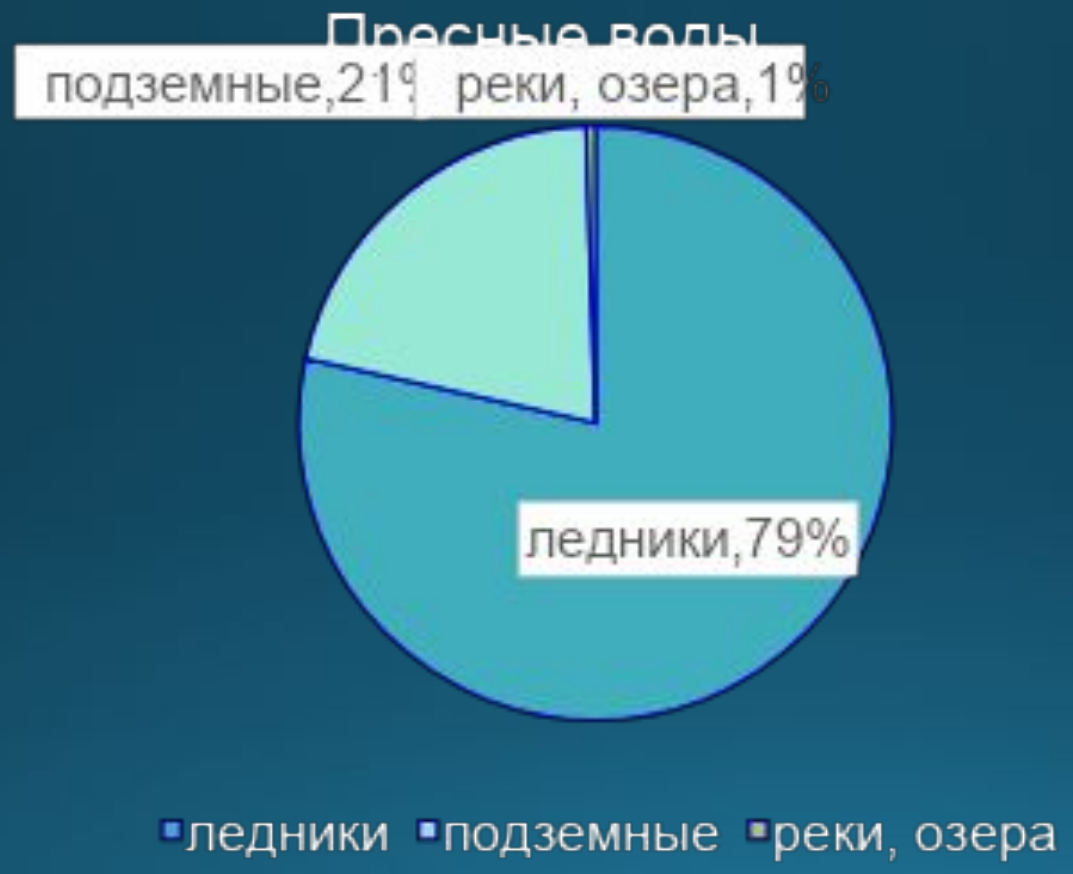

соленость и температура морей, ‰
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
10
26
33
34
35
35
38
38,5
39,5
42
8
8
7
5
6
14
19
22
23
25
Балтийское
Белое
Чукотское
Лаптевых
Баренцево
Японское
Ионическое
Эгейское
Средиземное
Красное
соленость морей, ‰
t°C

ЗАЛИВЫ

Заливы


Площадь заливов
2172
1555
1335
1327
848
753
328
288
272
249
Бенгальский
Мексиканский
Большой Австралийский
Аляска
Гудзонов
Гвинейский
Карпентария
Сиамский
Калифорнийский
Святого Лаврентия

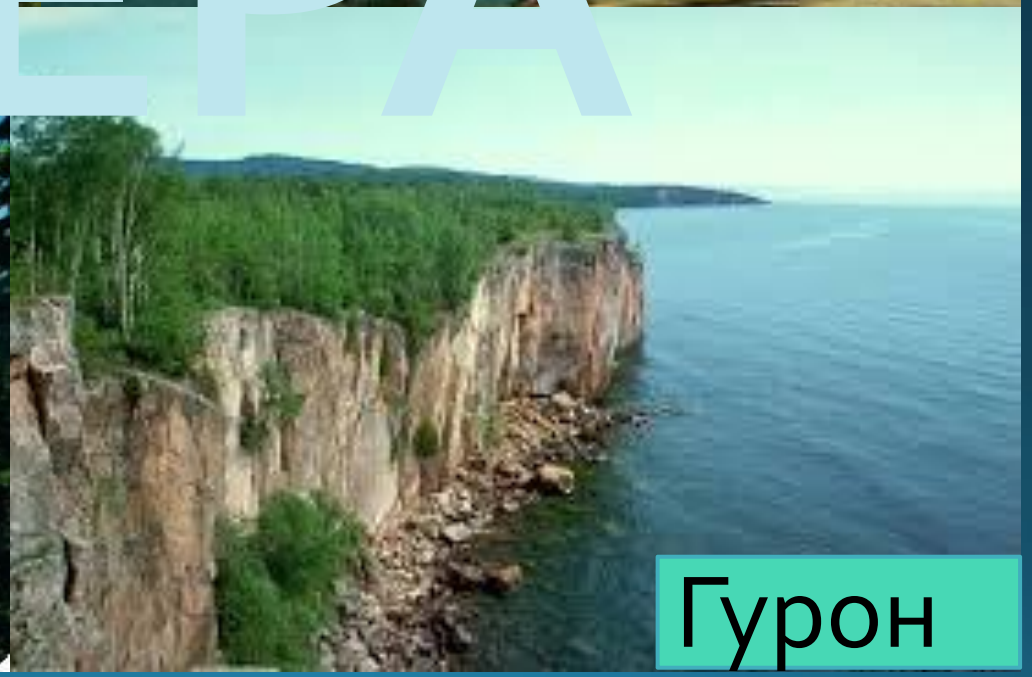
ПРЕСНЫЕ ВОДЫ – 163,2 тыс. км ^{3}



ЛЕДНИКИ

Название ледника
БЕРИНГА
ВАТНАЕКУЛЬ
АУСТФОННА
ЮЖНО-ПАТАГОНСКИЙ
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
ЛАМБЕРТА
ЛАРСЕНА
РОССА
5,8
8,1
8,2
1,8
20
37,6
86
487
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
Площадь, тыс.км2

ОЗЕРА



Озера

Крупнейшие озера мира
400
350
300
250
200
150
100
50
0
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
1026
406
80
229
281
1470
1637
446
706
614
Каспийское море
Верхнее
Виктория
Гурон
Мичиган
Танганьика
Байкал
Большое Медвежье
Ньяса
Большое Невольничье
Крупнейшие озера мира
Крупнейшие озера мира

Озера

топ 6 соленые озера
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
0,03
54
810
115
152
66,7
Дон-Жуан
Ассаль
Мертвое море
Баскунчак
Эльтон
Яровое
соленость ‰
площадь

Озёра Дон-Жуан, Эльтон и Мертвое море

МИРОВЫЕ

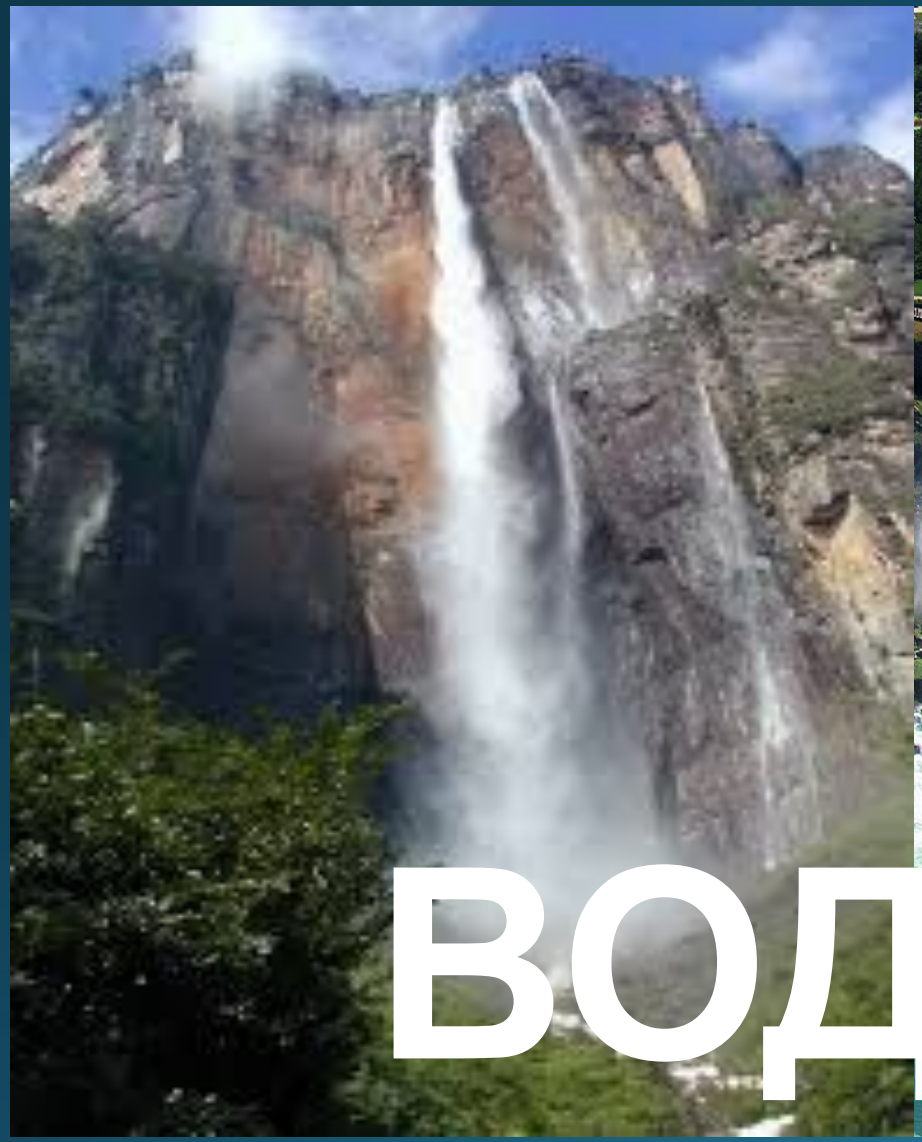
СОЛОНКИ

РЕКИ

РЕКИ

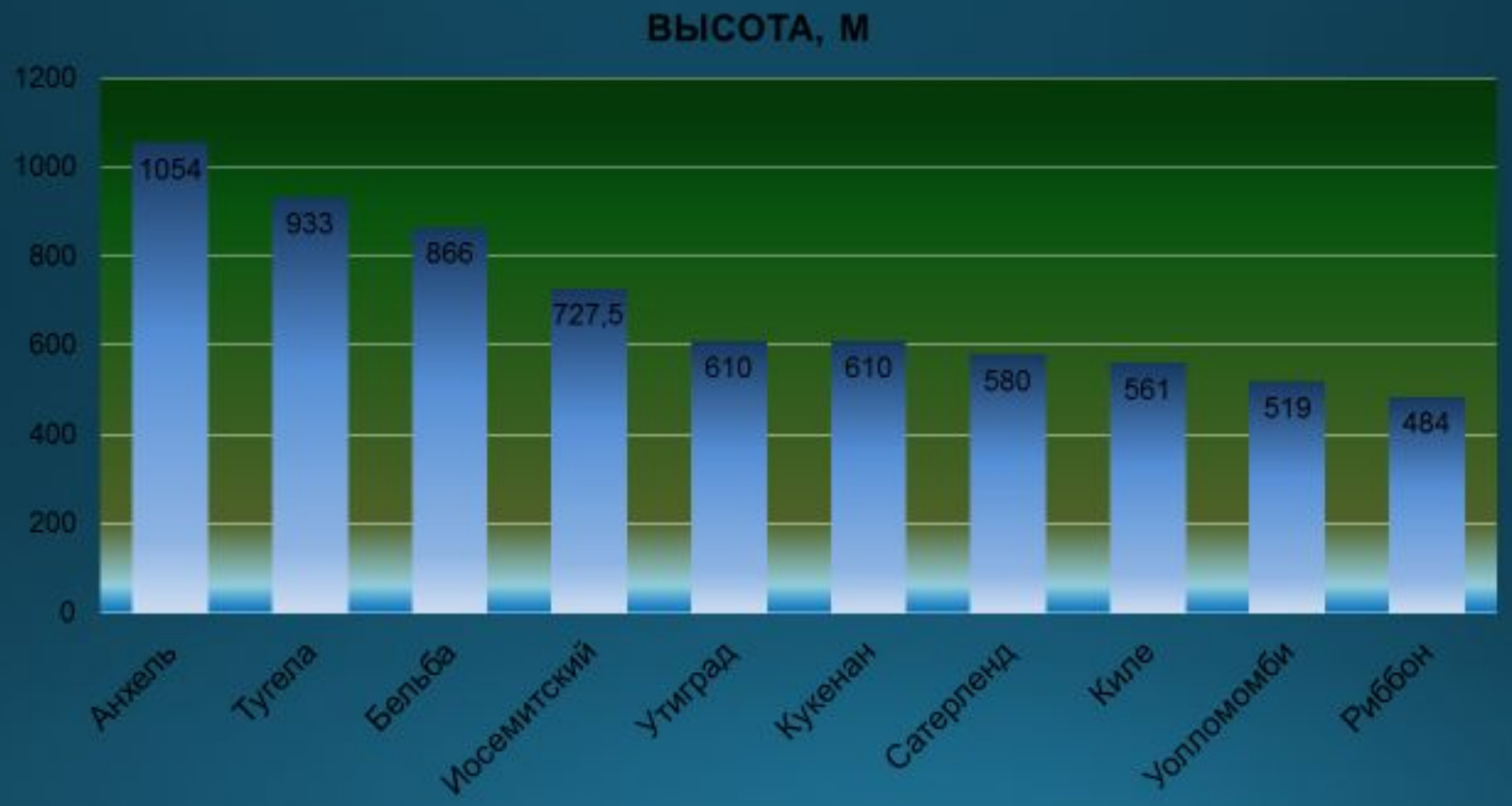
Длина рек и площадь речного бассейна
Длина, км
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
Амазонка
Нил
Миссисипи
Янцзы
Хуанхэ
Обь
Енисей
Лена
Амур
Конго

Водопады Анхель и Ниагарский

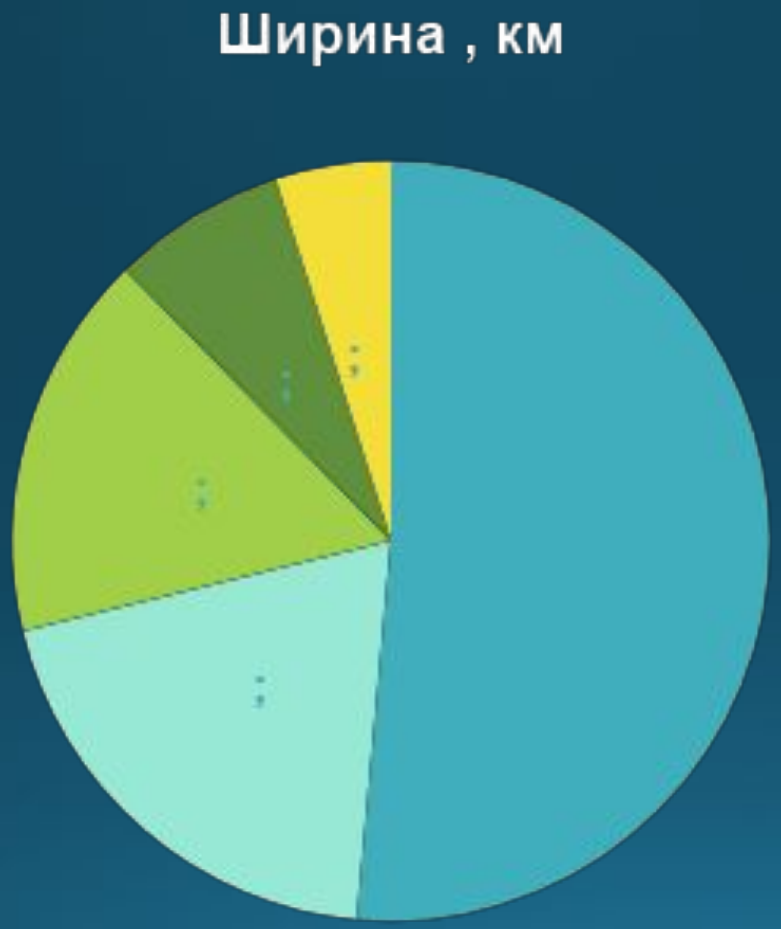


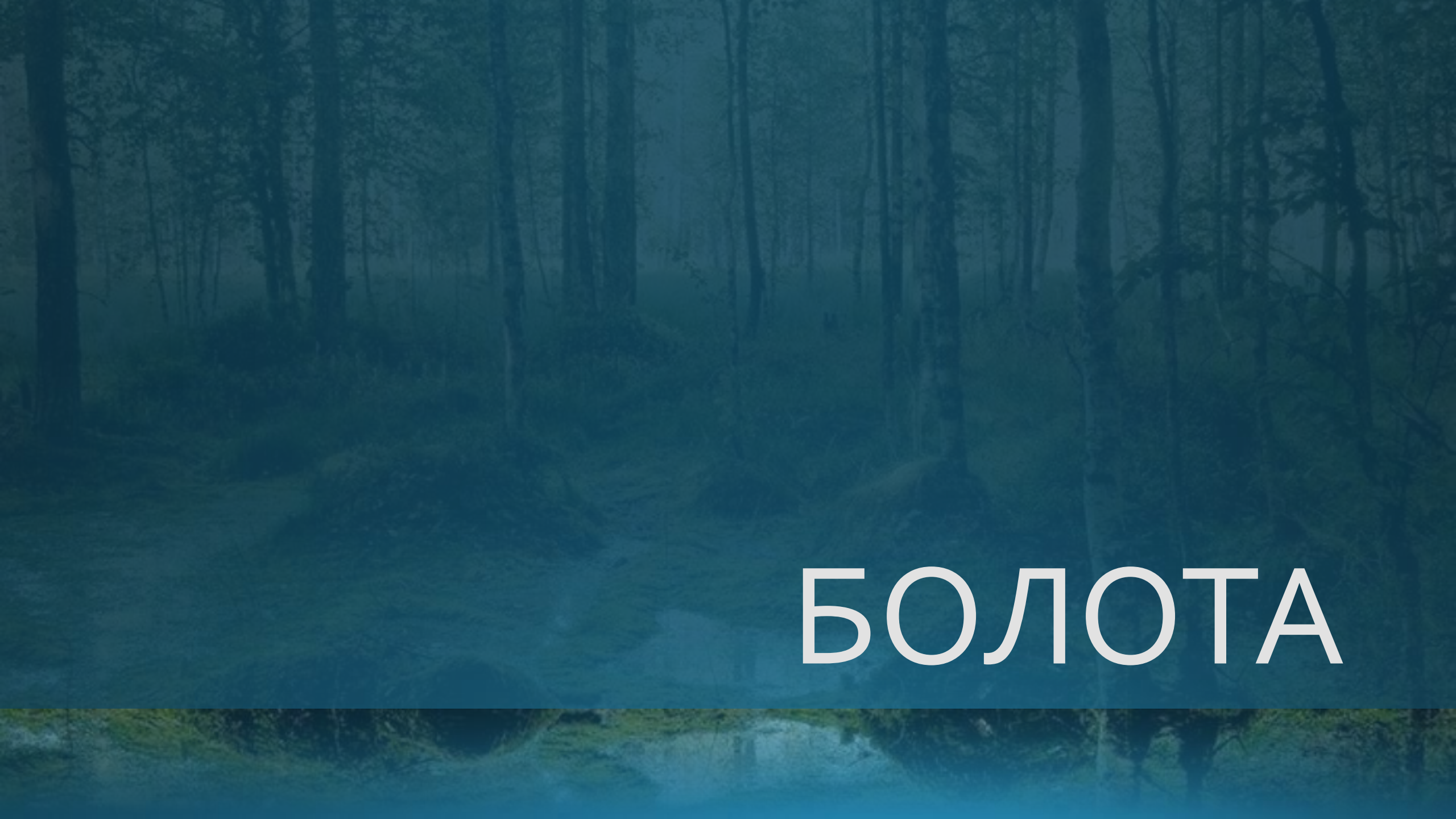
ВОДОПАДЫ

Самые высокие водопады



Самые широкие водопады мира



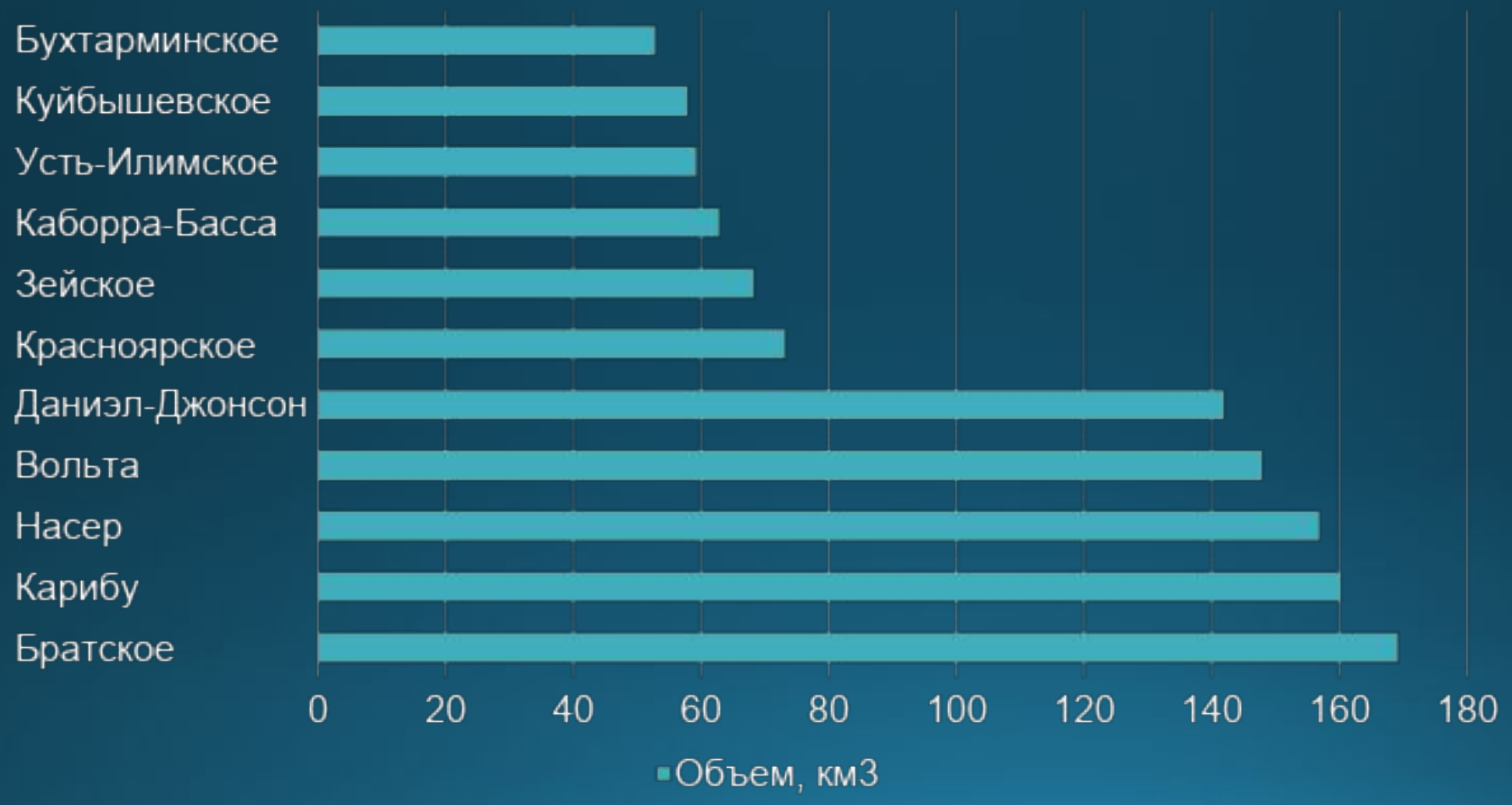


БОЛОТА

Болота

Водохранилища

Самые крупные водохранилища



Источники:

«География 5-6 класс. Полярная звезда. (Просвещение). Ред. А.И.Алексеев 2014
А.П. Горкин. Энциклопедия «География».(РОСМЭН).2003
www.colors.life
www.dekatop.com
www.eco-mir.org
https://geographyofrussia.com/gidrosfera/
www.infourok.ru
www.snovadoma.ru
www.thedifference.ru
www.topkin.ru
www.tourweek.ru
www.uznayvse.ru
www.Wikipedia.org
www.whoswhos.org

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!