

Воды суши

Бассейны рек

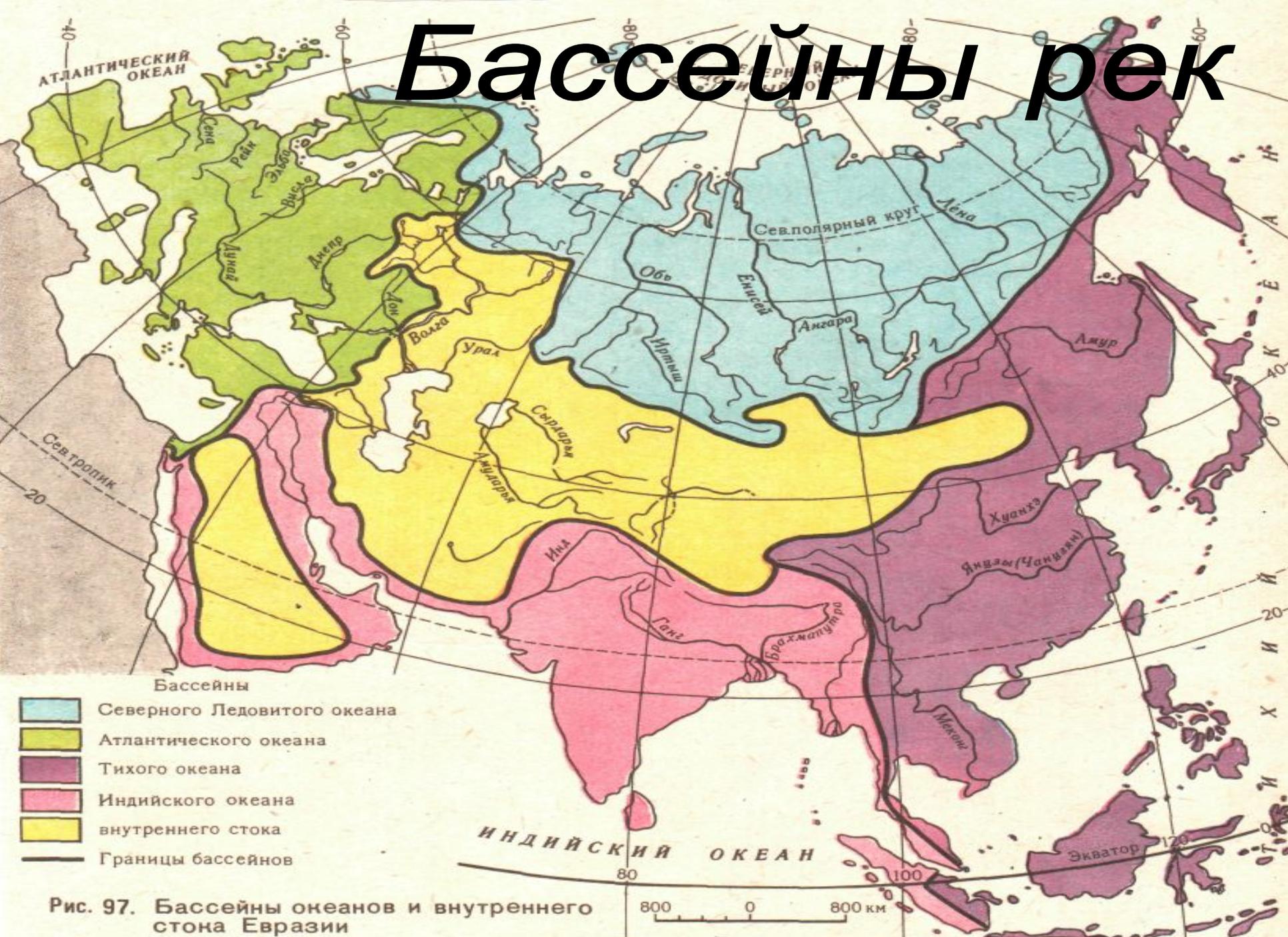


Рис. 97. Бассейны океанов и внутреннего стока Евразии

**К сколько бассейнам
относятся реки Евразии?**



К пяти!



Причина?



Рельеф!



4

1

5

2

3

Реки бассейна Северного Ледовитого океана

- Северная Двина
- Печора
- Обь
- Енисей
- Лена
- Яна
- Колыма
- Индигирка

р.Обь



Верховья Оби



Порт на Оби в Барнауле

с Иртышом-5410

км

С бассейна – 2990 тыс.км²
Исток - ледники Алтая, устье

–

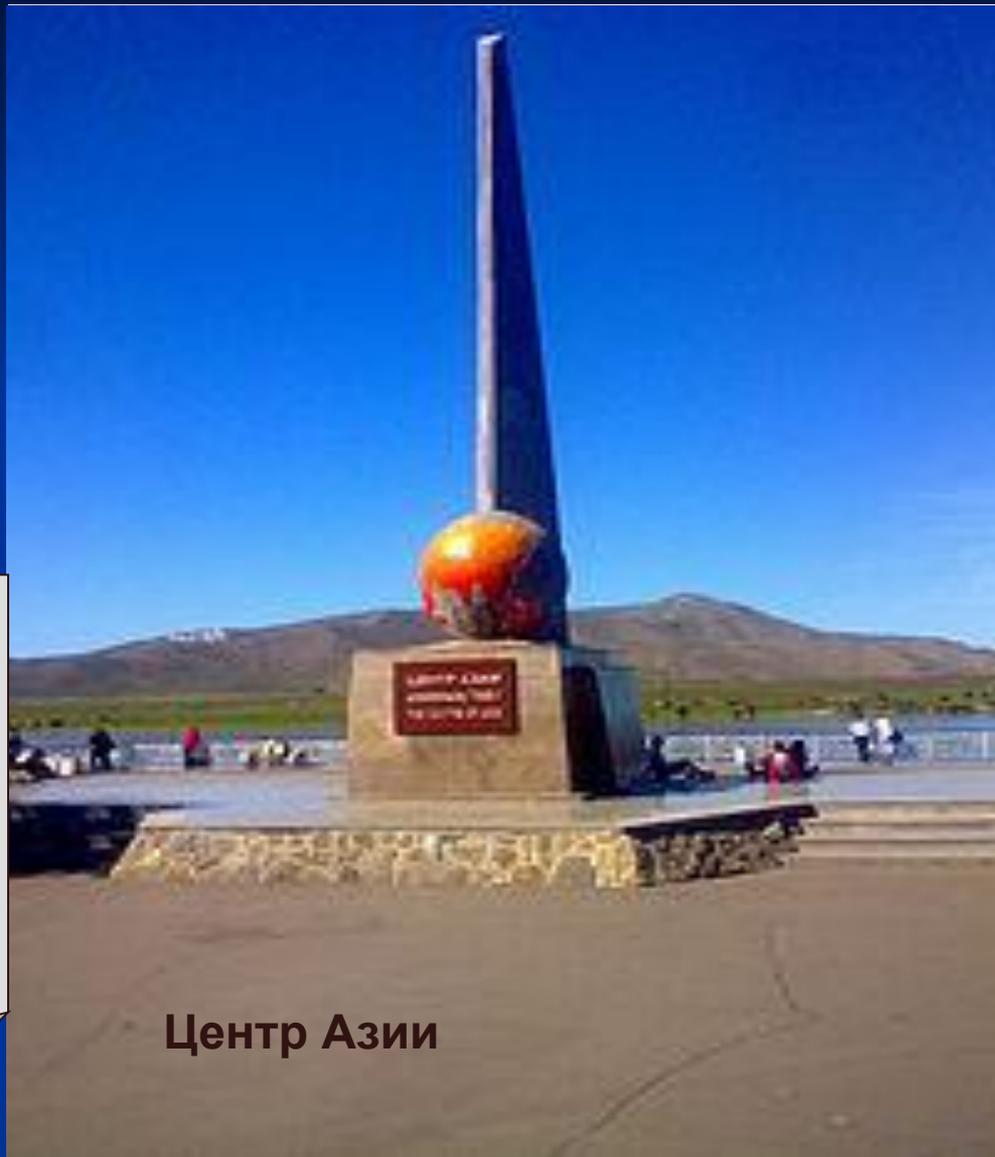
Карское море.

В водах Оби обитает около
50 видов рыб: сиг, стерлядь,
нельма, чир и др.

р. Енисей



Енисей у Красноярска



Центр Азии

С эвенкийского «Ионеси» -
большая вода.

Длина – 4287 км.

С бассейна – 26 млн.км²

Расход воды – 19,8 тыс.куб.м

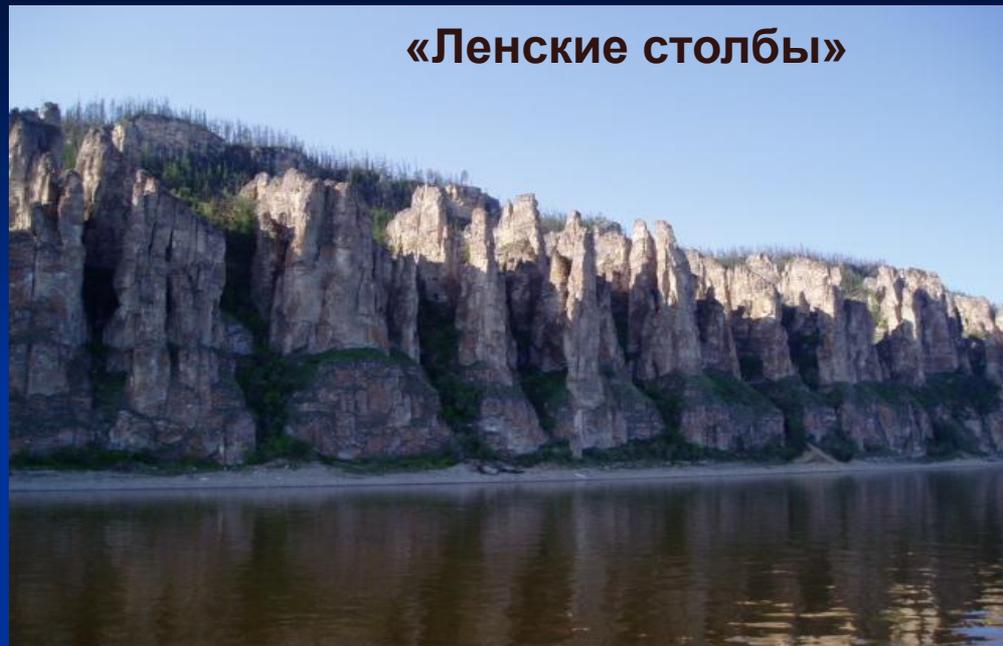
Исток – р.Гунын-Гол на
высоте

3300 м в Монголии.

Устье – Карское море.

МОНГОЛИЯ

р.Лена



«Ленские столбы»

Длина реки – 4400 км.
S бассейна – 2,5 млн.км²
Расход воды – 17,2 куб.м/с.
Исток-Байкальский хребет на высоте 1650 м. Устье-море Лаптевых. С эвенкийского «Елю-Эне»-большая река.

Реки бассейна Тихого океана

- Амур
- Янцзы
- Хуанхэ
- Меконг

р. Амур

Амур в районе Хабаровска



**С тунгусского «амар», «дамур»
-большая река.**

Длина – 2824 км.

С бассейна – 1,9 млн.км²

Расход воды-10,9 тыс.куб.м

**Исток-слияние Шилки и Аргуни
на высоте 304 м.**

Устье-Охотское море.

р.Хуанхэ



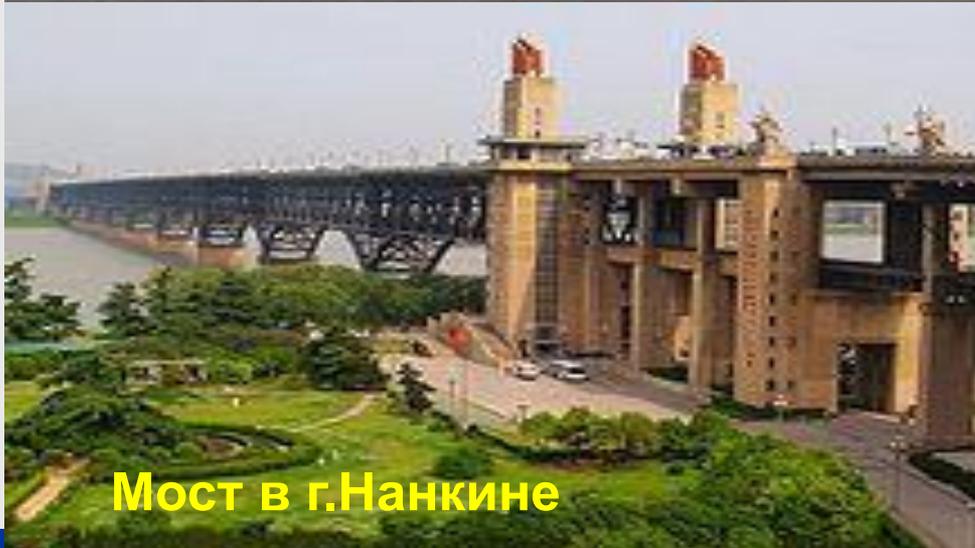
Длина реки – 5464 км, S бассейна- 752 тыс.км². Расход воды – 2571 м.куб/с. Исток – Тибетское нагорье. Устье – Желтое море. В переводе с китайского Хуанхэ – «желтая река».

р.Хуанхэ в среднем течении

р.Янцзы



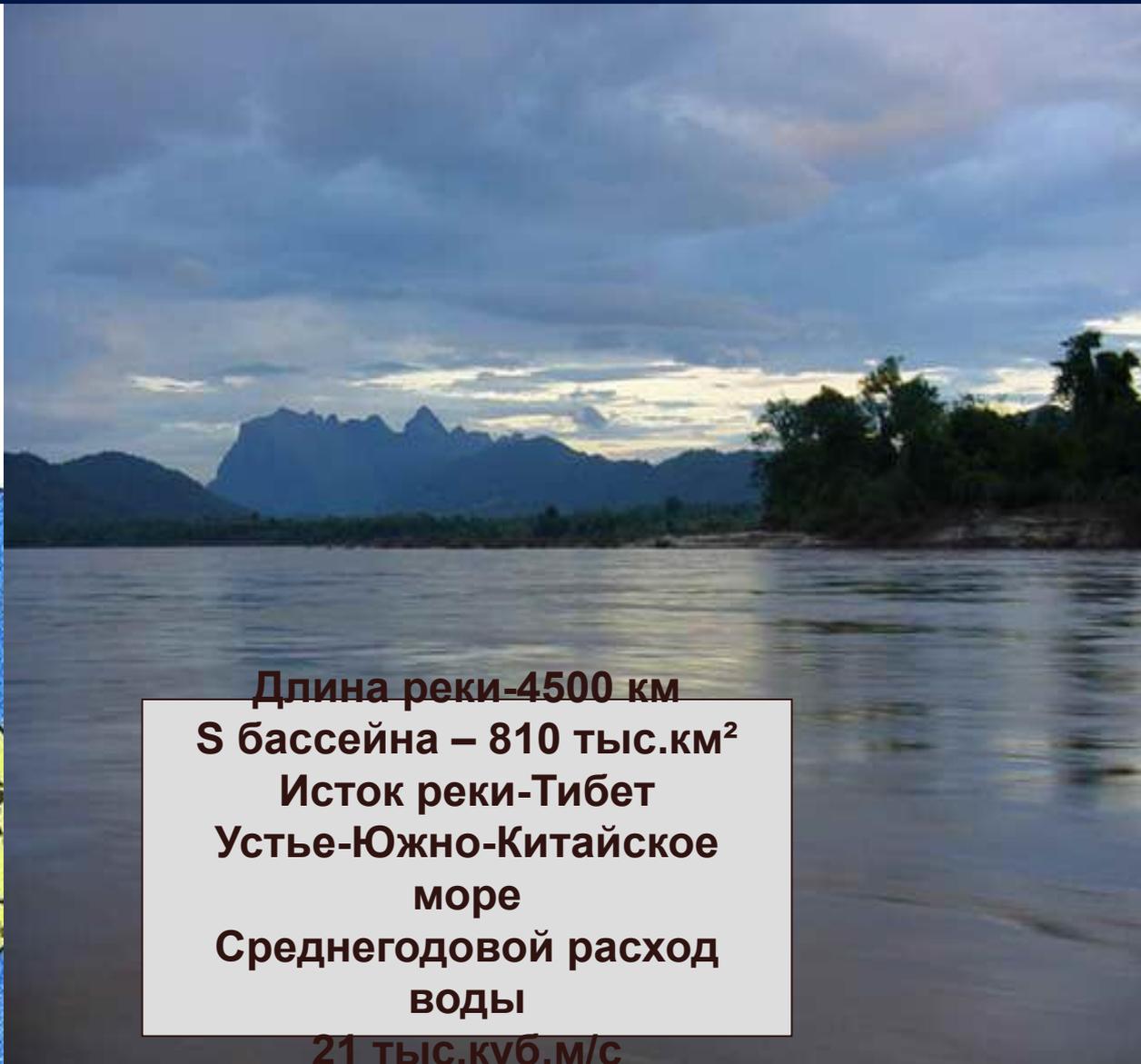
Мост в г.Юхане



Мост в г.Нанкине

Длина реки-6300 км. S бассейна 1 млн.808 тыс.км². Расход воды – 31,9 тыс.куб.м/с. Исток на высоте 5600 м Тибета. Устье - Восточно-Китайское море. Твердый сток 280 млн.т в год. Янцзы имеет 700 притоков. *Великий* канал соединил Янцзы и Хуанхэ.

р.Меконг

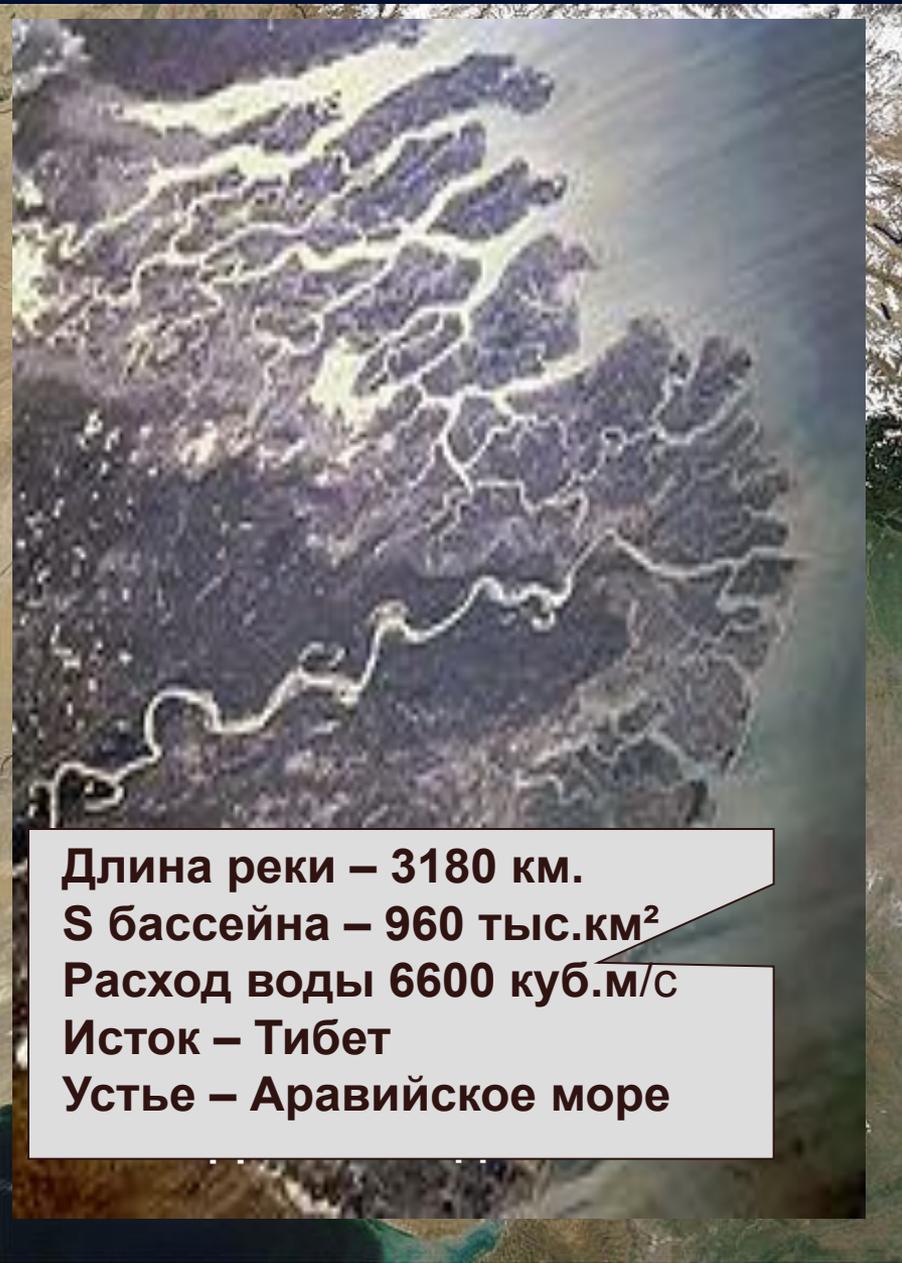


Длина реки-4500 км
S бассейна – 810 тыс.км²
Исток реки-Тибет
Устье-Южно-Китайское море
Среднегодовой расход воды
21 тыс.куб.м/с

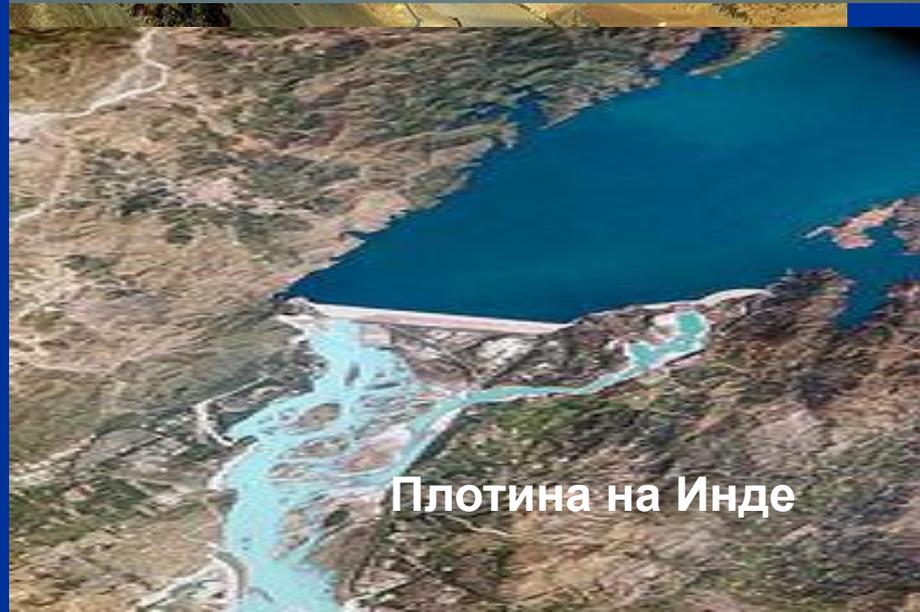
Реки, относящиеся к бассейну Индийского океана

- ◆ Инд
- ◆ Ганг
- ◆ Тигр
- ◆ Евфрат

р. Инд



Длина реки – 3180 км.
S бассейна – 960 тыс.км²
Расход воды 6600 куб.м/с
Исток – Тибет
Устье – Аравийское море



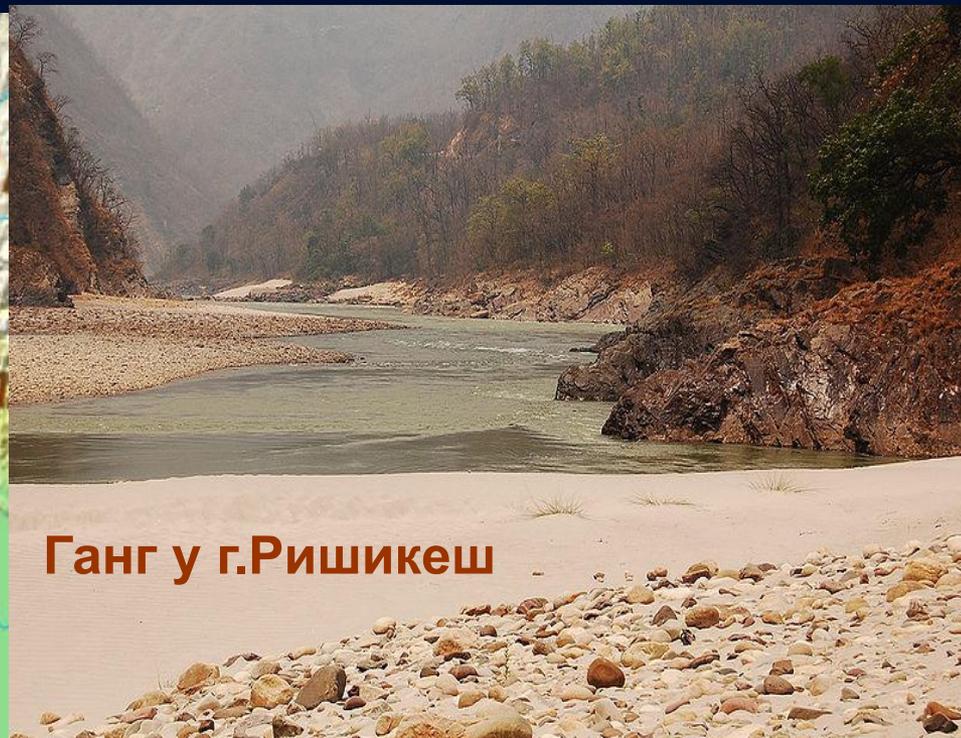
Плотина на Инде

р.Ганг

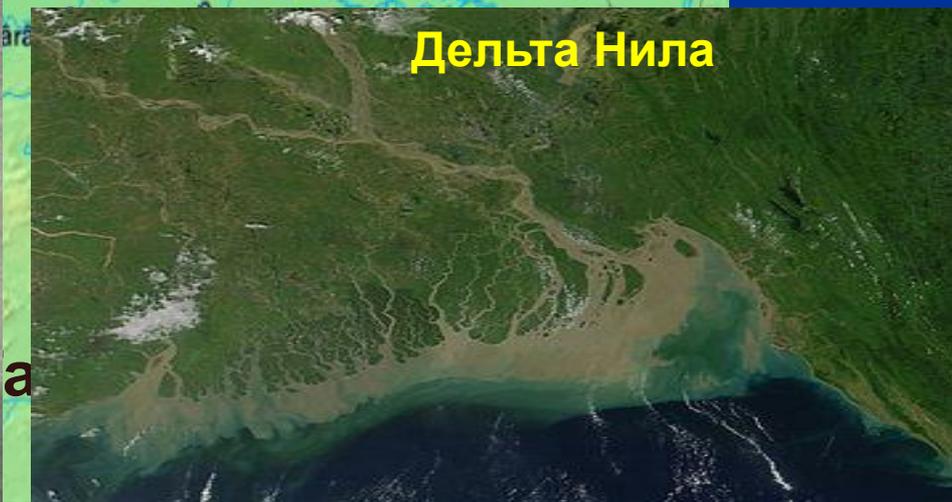


Длина – 2700 км
S бассейна 1 млн.км²
Расход воды 12 тыс.куб.
м/с
Исток – Гималаи на
высоте
7756 м
Устье – Бенгальский

залив



Ганг у г.Ришикеш



Дельта Нила

р.Тигр



Тигр, текущий по Багдаду

Исток- в горах
Восточного
Тавра (Турция).
Устье – Персидский
залив
Длина реки – 1899 км.
S бассейна реки-375 тыс.
км²

р.Евфрат

**Длина реки-3065 км
Ширина-100-500 м
Исток-Армянское нагорье
Устье-Перидский залив**



Реки бассейна Атлантического океана

- Луара
- Сена
- Рейн
- Висла
- Дунай
- Одра
- Западная Двина

р. Рейн

Рейн в Кельне

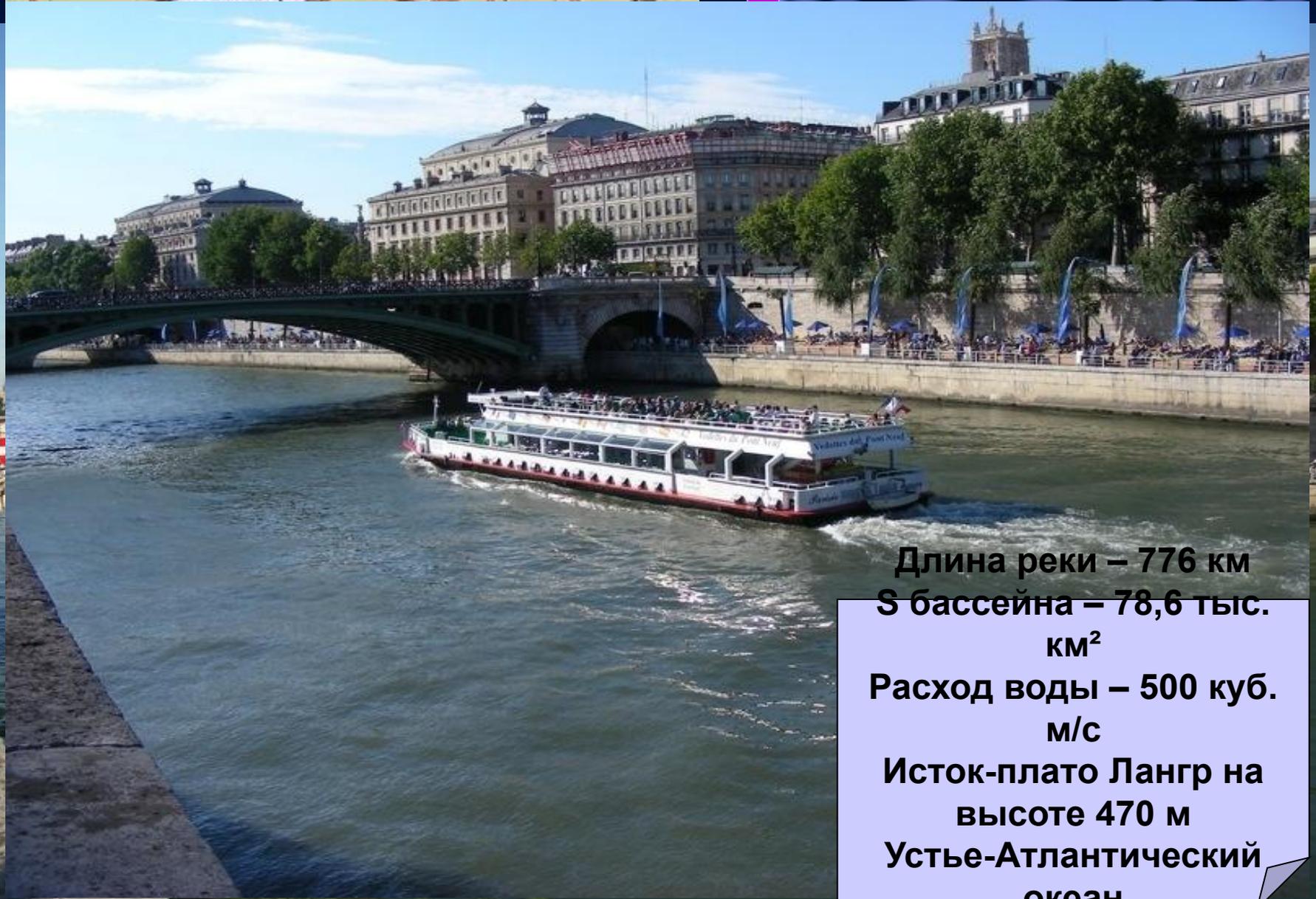
Длина реки-1233 км
S бассейна-185 тыс.км²
Расход воды-2,2 тыс.
куб.м/с

Исток в Альпах на
высоте 2412 м
Устье-Северное море





р. Сена



Длина реки – 776 км
S бассейна – 78,6 тыс.
км²
Расход воды – 500 куб.
м/с
Исток-плато Лангр на
высоте 470 м
Устье-Атлантический
океан

р. Дунай

Дунай в Вене



Длина реки 2860 км
С бассейна 817 тыс.км²
**Исток на высоте 678 м в го-
рах Шварцвальда
(Германия)**
Устье – Черное моря
Расход воды-6,4 тыс.куб.м
**С кельтского «danu»-
быстрый
«vius»-вода**

р. Висла

Висла в Кракове



Длина реки - 1047 км

S бассейна 198 тыс.км²

Расход воды 1 тыс.куб.

м

Исток – Карпаты

Устье – Балтийское

море

Воды внутреннего стока

- Волга
- Урал
- Терек
- Амударья
- Сырдарья

р. Волга

Волга у Ульяновска



Длина реки-3530 км

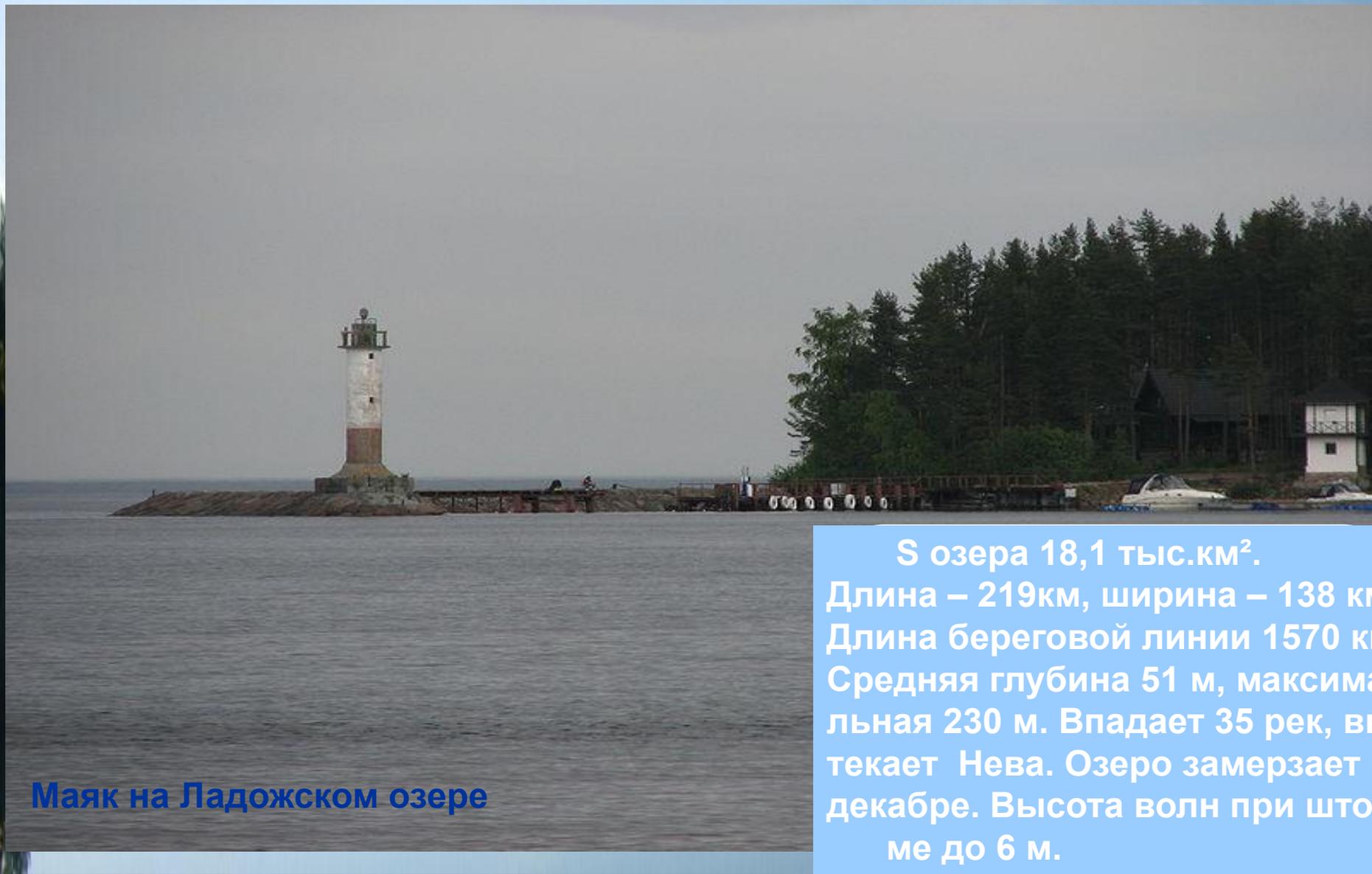
S бассейна 1,36 млн.км²

**Исток-родник у д.Волговерховье
на высоте 229 м, устье –Каспий-
ское море (-29 м). Волга на сво-
ем пути принимает около
200 притоков**

Озера Евраз



Ладожское озеро



Маяк на Ладожском озере

С озера 18,1 тыс.км².
Длина – 219км, ширина – 138 км.
Длина береговой линии 1570 км.
Средняя глубина 51 м, максима-
льная 230 м. Впадает 35 рек, вы-
текает Нева. Озеро замерзает в
декабре. Высота волн при шторме до 6 м.

Онежское озеро

С озера 9,7 тыс.км²
Длина озера – 245 км, ширина –
91,6 км. V озера – 285 км³.
Наибольшая глубина – 127 м,
средняя – 30 м.
в озеро впадает около 50 рек,
а вытекает одна – р.Свирь.



Кижский погост

Каспийское море



Маяк в г.Актау

Сформировалось 70 млн.
лет
назад из океана. S озера
371
тыс.км². V- 78,2 тыс.км³.
Наиболь
шая глубина 1025 м.
Соленость
воды-11-13 ‰. В озеро
впадают

Аральское море



показатели	1960	1990	2003	2004	2007
Уровень воды, м	53,4	38,2	31,0		
Объём, км ³	1083	323	112,		75
Площадь поверхности, тыс.км ²	68,9	36,8	18,2	17,2	
Минерализация, ‰	9,90	29	78,0		100
Сток, км ³ /год	63	12,5	3,2		

Иссык-Куль

Расположено на высоте 1608 м
S озера 6,2 тыс.км², длина-178км,
ширина-60 км, глубина-668 м.
Озеро бессточное, в него несут
118 рек и потоков.



Озеро Балхаш



Длина 605 км, ширина - 9-74 км, средняя глубина 6 м, S 16,4 тыс. км². V озера 112 км³. Длина береговой линии 2385 км. В западной части вода пресная, в восточной – соленая.

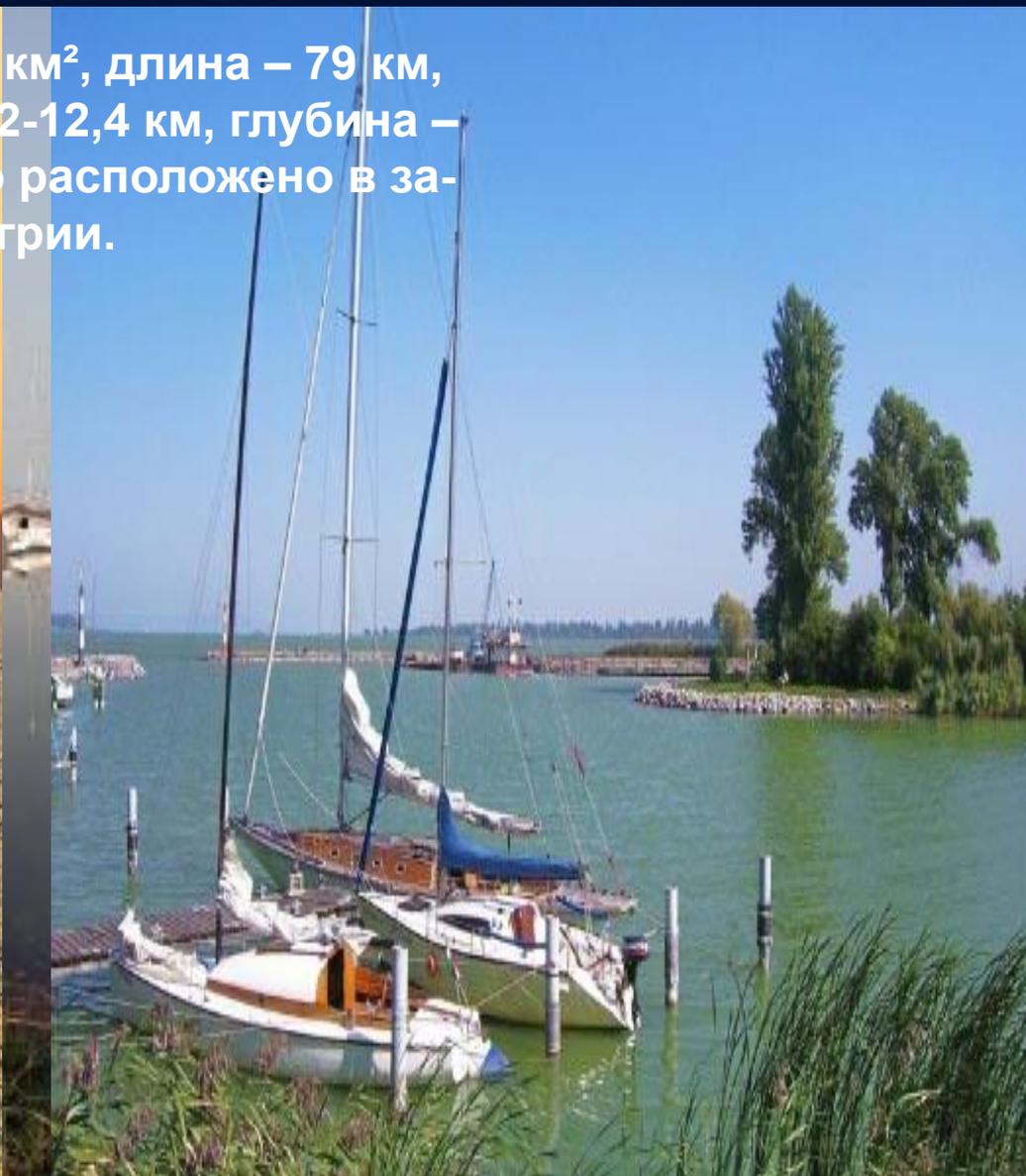
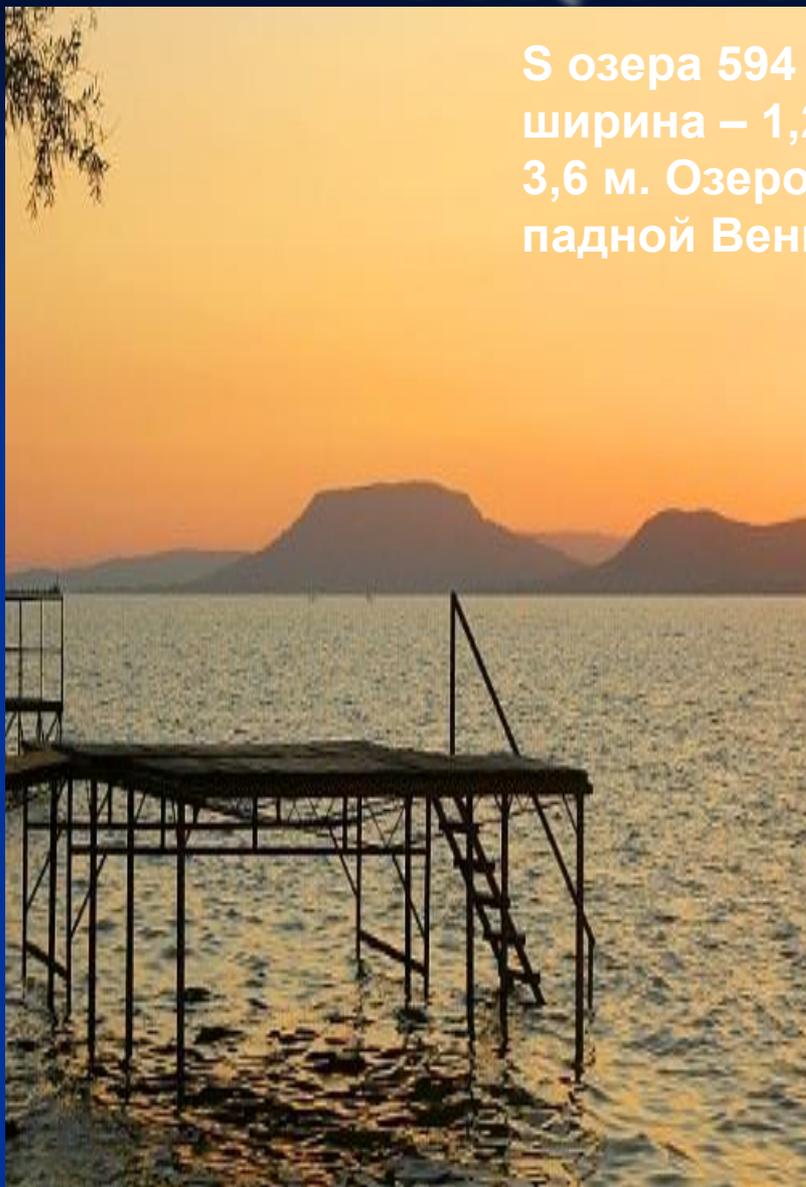
Мертвое море



Расположено на 420 м ниже уровня моря
Длина-67 км, ширина-18 км, глубина 330 м.
Соленость воды составляет 297‰

Озеро Балатон

С озера 594 км², длина – 79 км, ширина – 1,2-12,4 км, глубина – 3,6 м. Озеро расположено в западной Венгрии.



Боденское озеро



Находится на территории Германии, Австрии и Швейцарии. Пресноводное озеро находится на высоте 395 м выше уровня моря.

Длина озера – 63 км, ширина – до 14 км. S озера 571 км². Максимальная глубина 252 м.



Спасибо за внимание!