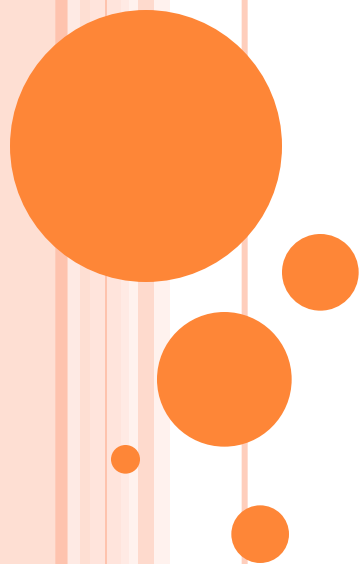


УРОК-СЕМИНАР  
НА ТЕМУ:

Природные  
ресурсы



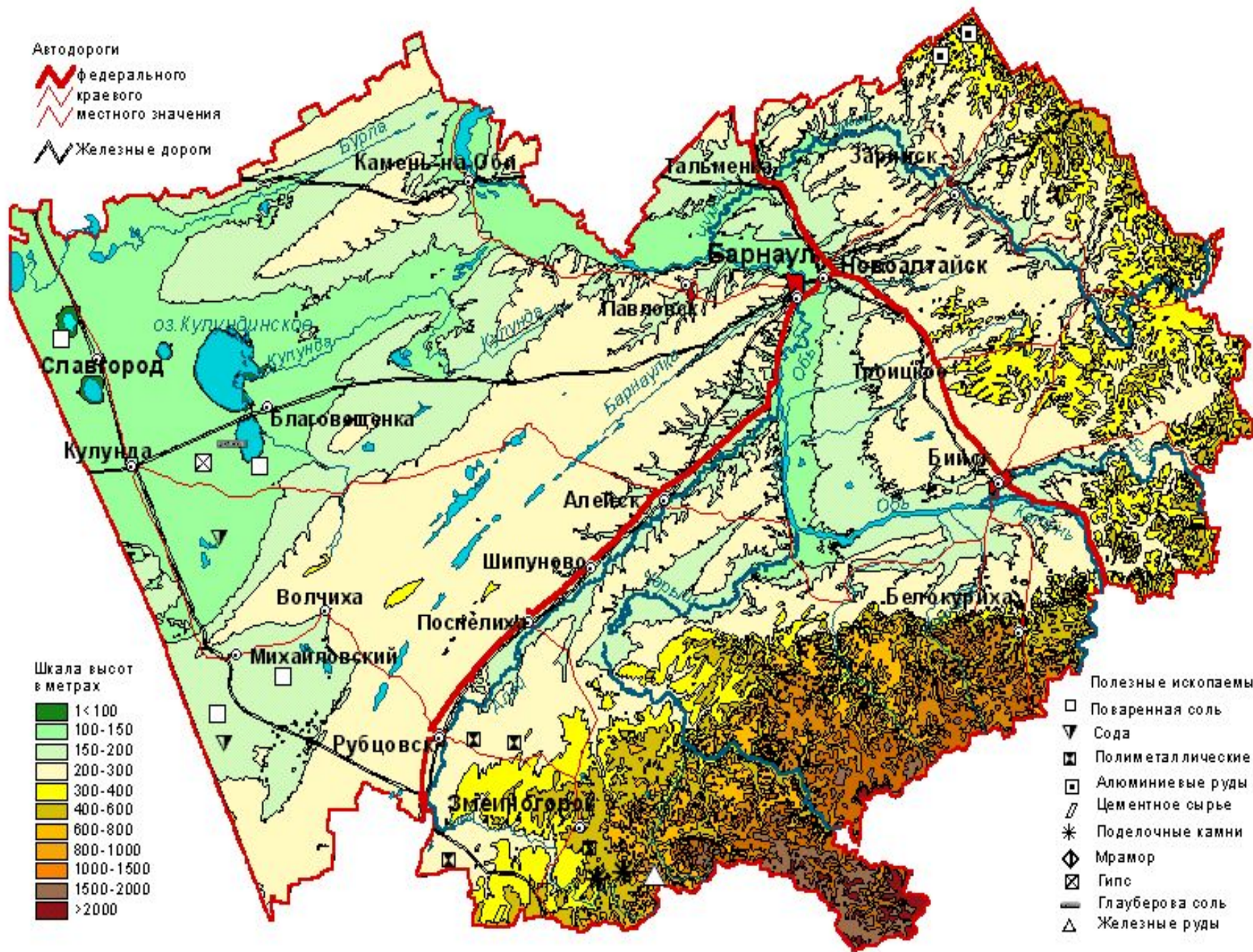
# Цели урока:

1. СФОРМИРОВАТЬ ЗНАНИЯ О ЦЕННОСТИ И НЕОБХОДИМОСТИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА НА ЗЕМЛЕ.
2. ПРОДОЛЖИТЬ ФОРМИРОВАНИЕ УМЕНИЙ СРАВНИВАТЬ, ОБОБЩАТЬ.
3. ВОСПИТЫВАТЬ БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ.

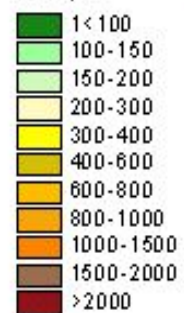
Автомобили

— федерального  
— краевого  
— местного значения

Железные дороги



Шкала высот  
в метрах



Полезные ископаемые

- Поваренная соль
- ▼ Сода
- ⊠ Полиметаллические руды
- ▣ Аллювиальные руды
- // Цементное сырье
- \* Поделочные камни
- ◇ Мрамор
- ⊠ Гипс
- Глауберова соль
- △ Железные руды

Территория края относится к двум физическим странам — Западно-Сибирской равнине и Алтай — Саяны. Горная часть охватывает равнину с восточной и южной сторон — Салаирский кряж и предгорья Алтая. Западная и центральная части преимущественно равнинного характера — Приобское плато, Бийско-Чумышская возвышенность, Кулундинская степь. В крае присутствуют почти все природные зоны России — степь и лесостепь, тайга и горы. Равнинная часть края характеризуется развитием степной и лесостепной природных зон, с ленточными борами, развитой балочно-овражной сетью, озёрами и колками.



Полезные ископаемые Алтайского края включают полиметаллы, поваренную соль, соду, бурый уголь, никель, кобальт, железную руду и драгоценные металлы. Алтай знаменит уникальными месторождениями яшмы, порфи́ров, мраморов, гранитов, минеральными и питьевыми водами, природными лечебными глинами, охры.



# Общие сведения о Монголии



Страна имеет площадь 1 564 116 км<sup>2</sup> в три раза превышающая по размеру Францию. В основном представляет собой плато, приподнятое на высоту 900—1500 м над уровнем моря. Над этим плато возвышается ряд горных массивов и хребтов. Самый высокий из них — Монгольский Алтай, протянувшийся на западе и юго-западе территории страны на расстояние 900 км. Его продолжением являются более низкие, не образующие единого массива хребты, получившие общее название Гобийский Алтай.

Страна обладает  
крупными  
минеральными  
ресурсами — медь,  
уголь, золото,  
молибден, уран, олово,  
вольфрам.



КАКОЙ ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС  
ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ ВАЖНЫМ  
ДЛЯ ВСЕГО ЖИВОГО?

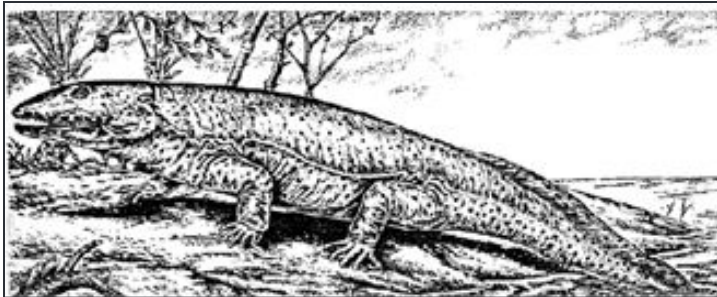
ВОДА



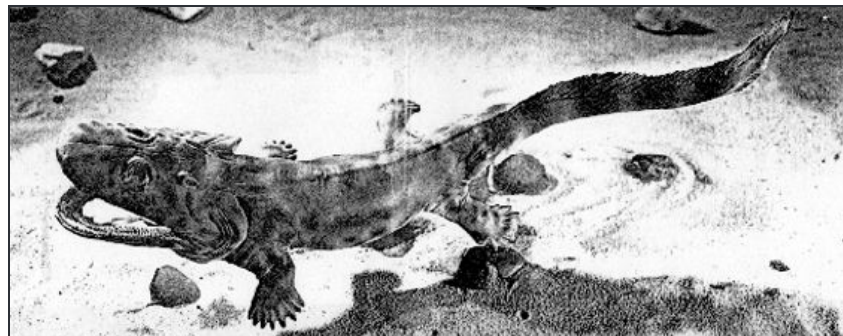


Водные ресурсы использует все живое с момента зарождения

Как известно, **жизнь на Земле зародилась в воде**



древнейшее наземное позвоночное  
— ихтиостега (девон Гренландии)



Архаичный лабиринтодонт Acanthostega

**В водной среде находится и человек перед рождением**



В среднем в организме растений и животных содержится более 50% воды

в организме человека - около 65% воды

В течение жизни человек выпивает 75 ТОНН воды

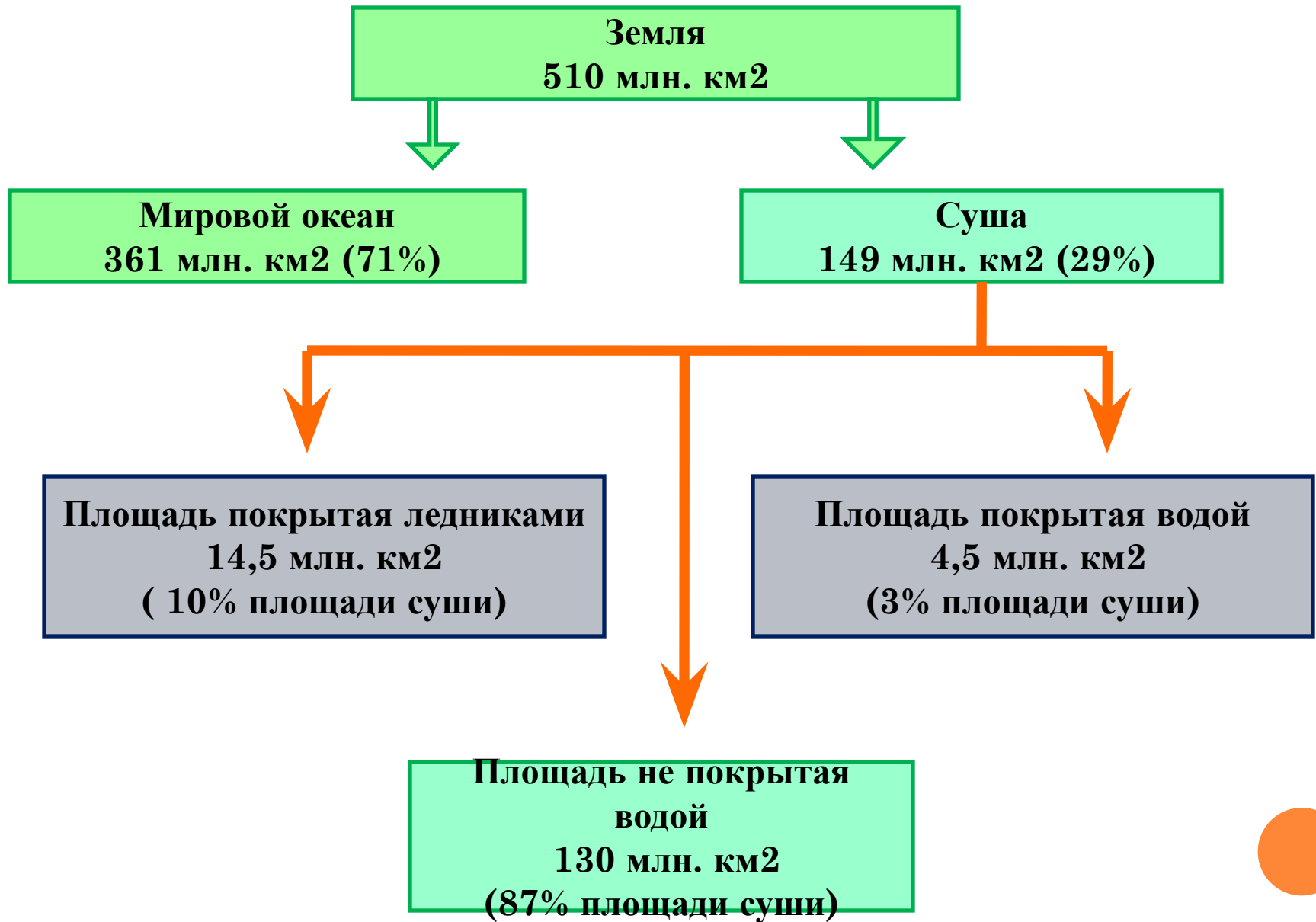
С 1993 года во многих странах мира по инициативе Международной ассоциации водоснабжения и ЮНЕСКО 22 марта отмечается Всемирный День Воды.

В России этот день проводится с 1995 года под девизом «Вода - это ЖИЗНЬ».

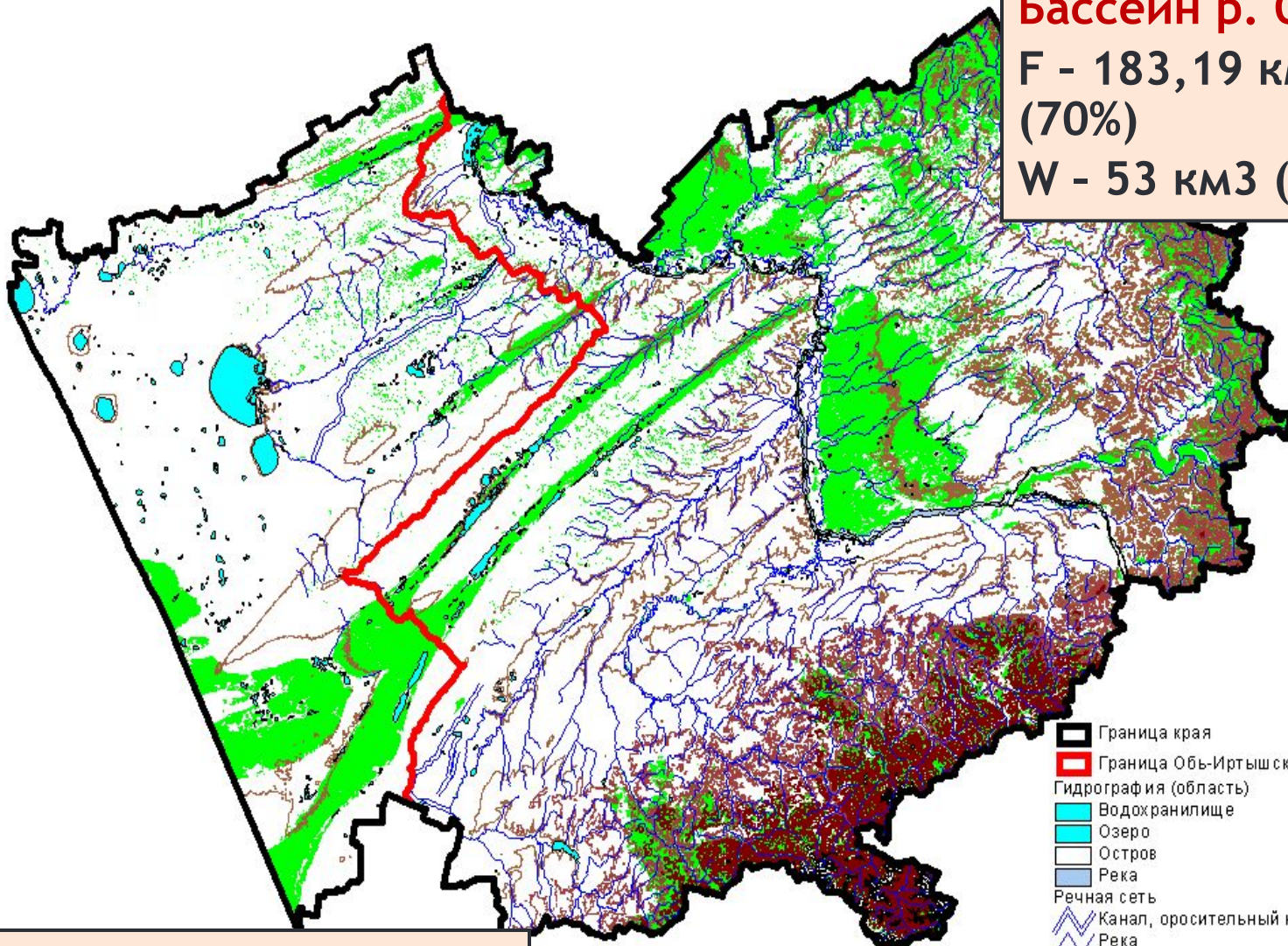
Вода - один из наиболее ценных природных ресурсов, без не невозможно было бы существование человечества



# Запасы водных ресурсов



**Бассейн р. Обь**  
F - 183,19 км<sup>2</sup>  
(70%)  
W - 53 км<sup>3</sup> (99%)



- Граница края
- Граница Обь-Иртышского междуречья
- Гидрография (область)
- Водоохранилище
- Озеро
- Остров
- Река
- Речная сеть
- Канал, оросительный канал
- Река
- Горизонталы высот (осн.)
- 100 - 300
- 301 - 600
- 601 - 1000
- 1001 - 1600
- 1601 - 2400
- Леса

**Обь-Иртышское междуречье**  
F - 78,51 км<sup>2</sup> (30%)  
W - 0,5 км<sup>3</sup> (1 %)

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ МОНГОЛИИ



Несмотря на наличие пустыни Гоби, Монголия богата реками и озерами.

Общий объем водных ресурсов Монголии насчитывает примерно 34 миллиардов куб. метров.

Большая часть которой - пресная вода. 51% объема воды сбрасывается в бассейн Северно - Ледовитого океана, 12% в бассейн Тихого океана и оставшиеся 37% в Центрально Азиатский бассейн (не имеющий стока в океан).

В стране насчитывается почти 4000 рек, общая протяженность которых составляет более 40,390 миль (65,000 км.).





**Реки Монголии** рождаются в горах. Большинство от Северного Ледовитого и Тихого океанов. Самые крупные реки страны – Селенга (в границах Монголии – 600 км), Керулен (1100 км), Онон (300 км), Халхин-гол, Кобдо и др.



ОТВЕТИТЕ НА ВОПРОС:

- Вода- исчерпаемый или неисчерпаемый природный ресурс планеты?



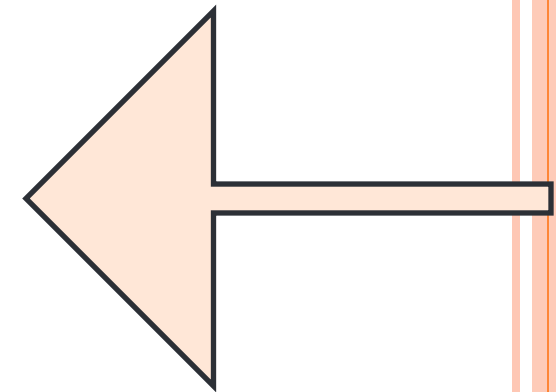
ОТВЕТИТЕ НА ВОПРОС:

- Можем ли мы с вами способствовать сохранению запаса пресной воды на нашей планете?





# Потребление воды населением



**Россия.** Среднестатистический россиянин на коммунально-бытовые и хозяйственно-питьевые нужды расходует **184 литра воды в сутки.** Между тем для питья и приготовления пищи требуется порядка **3-4 литров**

**= 127 л/сут**





































# Сделайте правильный выбор, чтобы уменьшить потребление воды

 = ~ 4 ЛИТРА "ФИЗИЧЕСКАЯ ВОДА": РЕАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ВОДЫ

 = ~ 4 ЛИТРА "ВИРТУАЛЬНАЯ ВОДА": ВОДА, РАСХОДУЕМАЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОВАРОВ И ВЫПОЛНЕНИИ УСЛУГ



Восход 		Завтрак 		Ланч 		Обед 				Чистка 		Энергия 
Туалет 22,7 литра/смыть 	Туалет с пониженным расходом воды 4,9 литра/смыть 	Кофе 140,1 литров 	Чай 34,1 литра 	Содовая (0,5 л.) 124,9 литр 	Вода (0,5 л.) 0,5 литра 	Говядина (450 г) 5678,1 литров 	Вино (1 бокал) 117,3 литров 	Курица (450 г) 1086,4 литров 	Пиво (0,5 л) 75,7 литров 	Стиральная машина 151,4 литр 	Стиральная машина (Energy Star) 83,3 литра 	АЭС 965,3 литров/день/домовладение 
Душ (10 минут) 14,4 литров/минута 	Душ с пониженным расходом воды (10 минут) 8,7 литров/минута 	Яйца (2 яйца) 136,3 литров/яйцо 	Каша (с молоком) 83,3 литра 	Гамбургер 2400,0 литров 	Салат (0,2 кг салата, помидор и 0,5 кг мярзавки) 117,3 литров 	Хлеб (2 куска) 41,6 литр/ломоть 		Печёный картофель 26,5 литров 		Туалет 22,7 литра/смыть 	Туалет с пониженным расходом воды 4,9 литр/смыть 	Солнечная батарея 92,7 литр/день/домовладение 
Кран (1 минута) 18,9 литров/минута 	Кран с пониженным расходом воды (1 минута) 5,7 литров/минута 	Яблоко 68,1 литров 	Апельсин 49,2 литров 	Всего: 5954,3 литров				Всего: 1203,7 литров				Экономия: 872,6 литров
Всего: 185,6 литров		Всего: 480,8 литров		Всего: 2524,9 литров		Всего: 5954,3 литров				Всего: 325,5 литров		Экономия: 872,6 литров
Экономия: 88 литров		Экономия: 314,2 литров		Экономия: 2407,1 литров		Экономия: 4750,6 литров				Экономия: 231,6 литров		Экономия: 872,6 литров
<b>ЭКОНОМИЯ ВСЕГО: 8664,1 литров</b>												

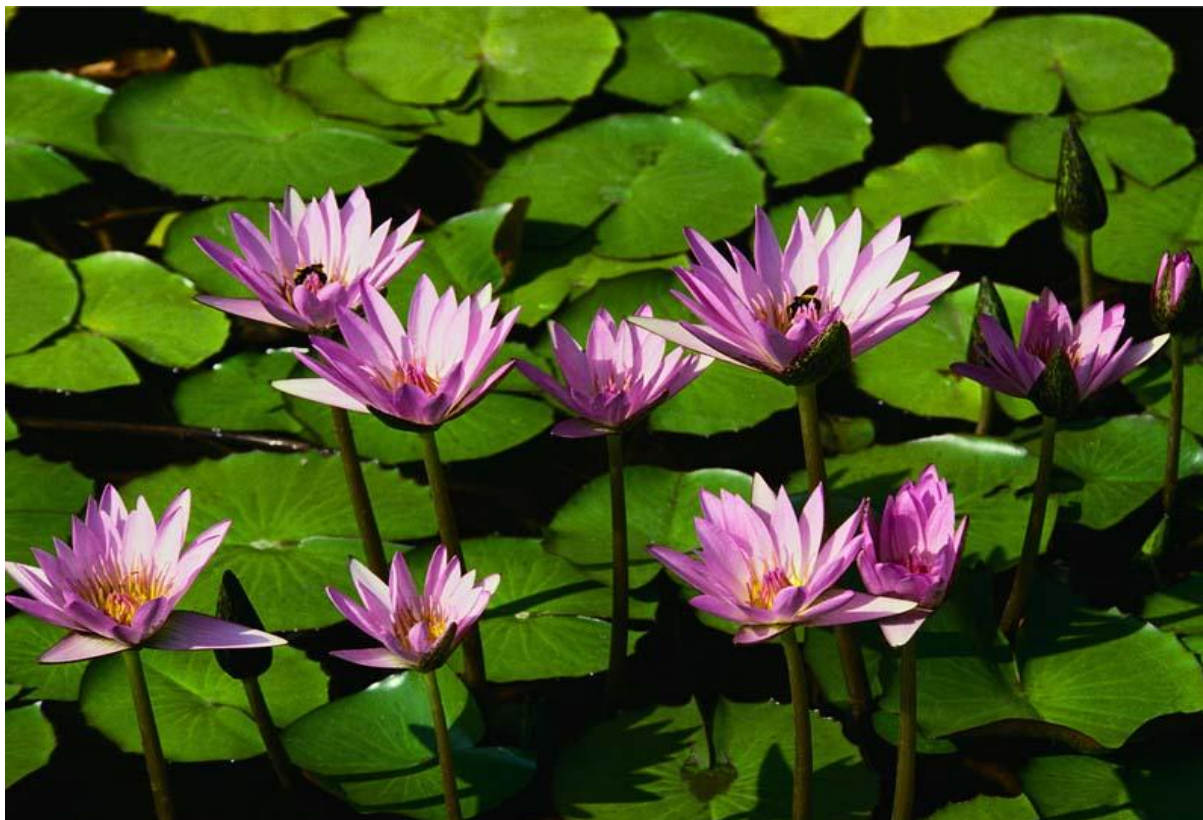
Источник: [www.good.is](http://www.good.is)  
Перевод: [www.priroda.su](http://www.priroda.su)

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- Какие выводы для себя вы сделали на сегодняшнем уроке?
- Что полезного узнали?



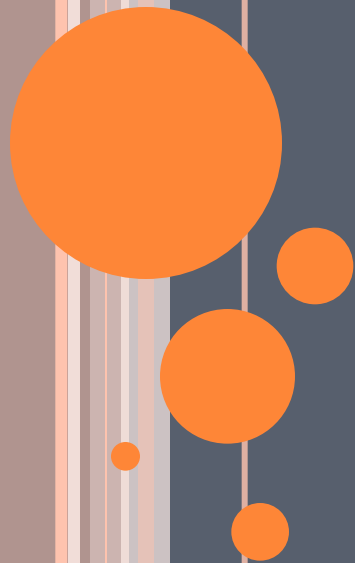
БЕРЕГИТЕ ВОДУ, ВОДА —  
ЭТО ЖИЗНЬ!



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Сообщение на тему:

« Природные ресурсы и их  
рациональное  
использование



Спасибо за  
внимание!

