

# *Вода – нашим потомкам*

Выполнил

ученик 7 «А» класса

МБОУ Школа №90

г. Железнодорожска

Гурьев Владислав

Руководитель: Бурмакина Е.П.

Учитель географии МБОУ Школа № 90

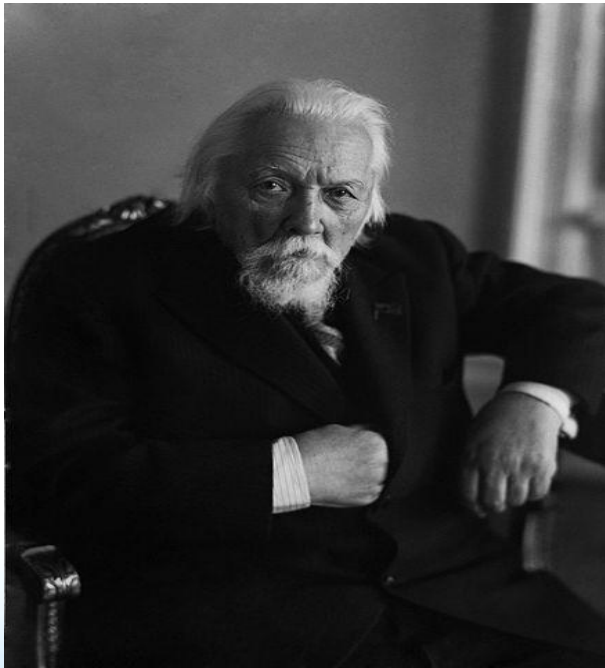


«...Вода! У тебя нет вкуса, ни цвета,  
ни запаха, тебя не опишешь, тобой  
наслаждаешься, не понимая, что ты такое.  
Ты не просто необходима для жизни,  
ты и есть жизнь...»

де Сент Экзюпери)



**«Вода - это живая кровь,  
которая создаёт жизнь».**



**Карпинский  
Александр Петрович—  
русский геолог, академик, с  
мая 1917 — первый  
выборный президент  
Российский академик наук,  
с июля 1925 — Академии  
наук СССР.**

***В России крупнейшее пресноводное озеро – Байкал, за ним по размерам площади зеркала следуют: Ладожское озеро, Онежское озеро, Таймыр, Ханка и Чудско-Псковское.***



# Крупнейшие озёра с пресной водой

Название	Объём воды, км <sup>3</sup>	Материк
Байкал	23000	Евразия, Россия
Ладожское	908	Евразия, Россия
Онежское	285	Евразия, Россия
Танганьика	18900	Африка
Верхнее	11600	Сев. Америка
Гурон	3580	Сев. Америка
Мичиган	4680	Сев. Америка
Титикака	710	Юж. Америка

# 20–ка крупнейших рек мира

Название	Длина, км	Ср. годовой сток, км <sup>3</sup>
<b>1. Нил</b>	6671 (с Кагерой)	73,1
<b>2. Миссисипи</b>	6420 (с Миссури)	580
<b>3. Амазонка</b>	6400 (с Мараньоном)	6915
<b>4. Янцзы</b>	5800	995
<b>5. Обь</b>	5400 (с Иртышом)	395
<b>9. Амур</b>	4440 (с Аргунью)	355
<b>10. Лена</b>	4400	532
<b>14. Енисей</b>	4102	610
<b>16. Волга</b>	3531	239
<b>20. Дунай</b>	2850	201

# Потребление водных ресурсов

- ✓ бытовые,
- ✓ промышленные,
- ✓ сельскохозяйственные,
- ✓ орошение,
- ✓ заполнение водохранилищ, прудов,
- ✓ транспортное,
- ✓ гидроэнергетическое.

# Вопросы анкеты

- ✓ Какие краны используются в вашей семье?
- ✓ Стоят ли в ваших квартирах счётчики на воду?
- ✓ Состав семьи, статус членов семьи.
- ✓ На что вы ежедневно тратите воду?
- ✓ Как долго у вас бывает неисправным кран?
- ✓ На что ещё вы тратите воду бессознательно?





Состав семьи	Ср. расход воды на 1 чел/мес.
2 взрослых: 1- на работе до вечера, 1 – дома уже с 15 ч, 1 учащийся до обеда в школе.	1,3 м <sup>3</sup> холодной, 0,8 м <sup>3</sup> горячей
2 взрослых до вечера на работе, 2 учащихся до 14 ч в школе	1 м <sup>3</sup> холодной 0,6 м <sup>3</sup> горячей
1 взрослый до 19 ч на работе, 1 учащийся до 14 ч в школе	0,9 м <sup>3</sup> хол. 0,6 м <sup>3</sup> гор.
2 взрослых по сменным дням, 1 учащийся	2 м <sup>3</sup> хол. 1 м <sup>3</sup> гор.
1 взрослый до 17 ч, 1 – пенсионер, 1 – учащийся до 14 ч	1,9 м <sup>3</sup> хол. 1,2 м <sup>3</sup> гор.
1 взрослый – приезжает поздно, мама – до 18 ч, 1 – учащийся до 15 ч	1,2 м <sup>3</sup> хол. 0,6 м <sup>3</sup> гор.
2 пенсионера, 1 – работает по сменам, 2 учащихся	1,6 м <sup>3</sup> хол. 0,9 м <sup>3</sup> гор.
1 взрослый пенсионер, 1 – в смену, 3 учащихся, 1 ребёнок 2 года	2,1 м <sup>3</sup> хол. 0,7 м <sup>3</sup> гор.



Душ, ванна  
и уход за телом

46 л

Туалет



34 л

Стирка



15 л

Уборка,  
мойка  
автомобиля



8 л

Мойка  
посуды



8 л

Пригото-  
вление  
еды,  
питье



5 л

Прочее



11 л



- **Через незакрытый кран выливается около 300 литров воды за час.**
- **Через подтекающий бачок унитаза вытекает 260 литров в день.**
- **При мытье автомобиля с помощью шланга убегает более 300 литров.**



# При поломке водопроводного крана 1 литр воды наберётся

Редкими капельками за 7ч 40мин.  
Частыми каплями за 57 мин.  
Очень тонкой струйкой за 21 мин.  
Струйно за 3мин 40 сек.  
Средним напором за 13 сек.



<b>Способ утекания воды</b>	<b>52 % (245 семей) 1 сут.</b>	<b>28 % (132 семьи) 3 сут.</b>	<b>19 % (88 семей) 5 сут.</b>
Редкие капельки	<b>735 л</b>	<b>396 л</b>	<b>264 л</b>
Частые капли	<b>6 125 л</b>	<b>3 300 л</b>	<b>2 200 л</b>
Очень тонкая струйка	<b>29 400 л</b>	<b>15 840 л</b>	<b>10 560 л</b>
Струйно	<b>82 320 л</b>	<b>44 352 л</b>	<b>29 568 л</b>

Сколько могли бы прожить люди Земли, имея лишь один источник воды – Байкал?



Исходя из современной оптимальной потребности людей в воде, равной 150 л на человека в сутки, люди всей Земли могли бы прожить на байкальской воде 60 лет.

# Советы экономным и

## бережливым

- ✓ Почините всю сантехнику в квартире.
- ✓ Поставьте краны с распылителями типа «душ».
- ✓ Закрывайте кран, пока вы чистите зубы.
- ✓ Выключайте воду, когда работаете на кухне или говорите по телефону.
- ✓ Не мойте посуду под струёй воды. Лучше мыть посуду в раковине, закрыв отверстие пробкой.



Народная мудрость гласит:  
первый хлеб – это хлеб,  
второй хлеб – это дух,  
третий хлеб – это вода.





