



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Гимназия №1 п. Мулино

Секция естественно-научная, окружающий мир

# Дефицит пресной воды в природе – проблемы и способы решения.

Работу выполнил:

Ученик 3-а класса

Гемтан Даниил

Руководитель:

учитель начальных классов

Лебеда Н.П.

Мулино, 2018

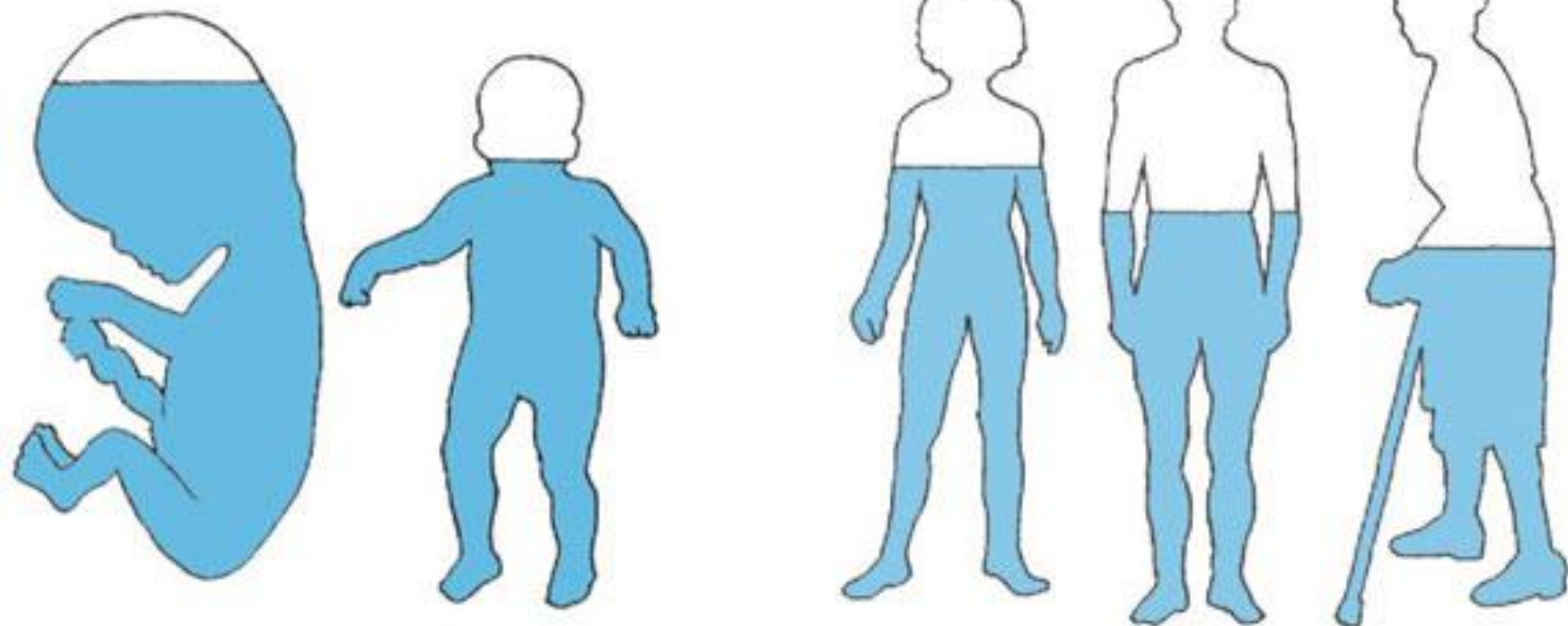


# Вода – ЭТО ЖИЗНЬ



Бестужева лавка

# Человек и вода



Плод 90%

Новорожденный 80%

Ребенок 70%

Взрослый 60-64%

Пожилой 55%



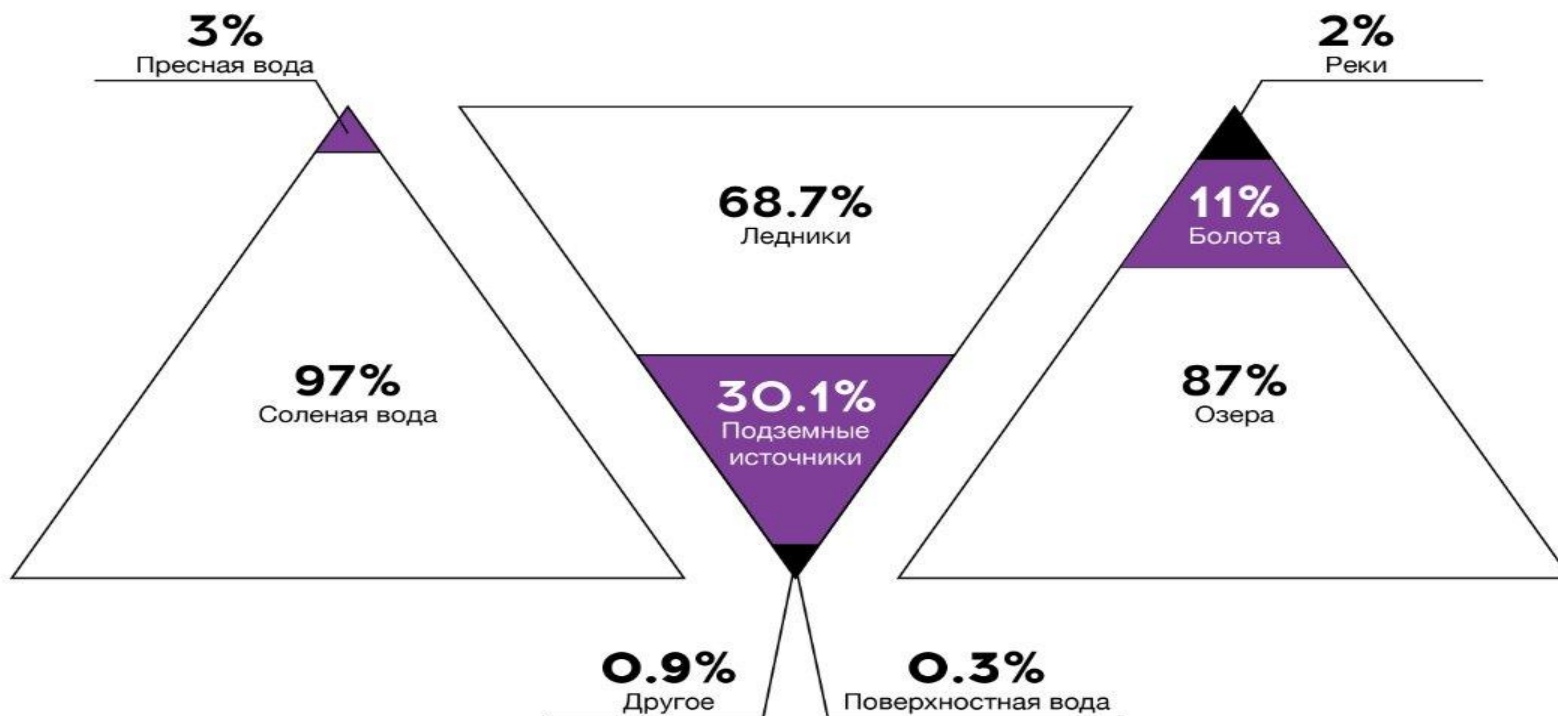
# Соотношение пресной и солёной воды на Земле



- Солёная вода морей и океанов покрывает  $\frac{2}{3}$  земного шара. Запасов же пресной воды гораздо меньше — всего около 3% от общего объема воды на земле. При этом около 2% пресной воды в мире находится в прудах, ручьях, реках и озерах. Остальные запасы сосредоточены в подземных источниках, ледниках и снежных покровах.

# Мировые запасы пресной воды

Мировые запасы пресной воды и их структура





# Морская вода

- В составе морских вод встречаются все химические элементы.
- Больше всего в морской воде поваренной соли: на 1 литр воды до 35 граммов соли



# Как получить морскую воду в домашних условиях







Опыт №1

# Опреснение воды методом нагревания







# Опыт №2

## Опреснение воды путём кристаллизации



# Десять первых стран мира по запасам пресной воды

| <i>Страна</i> | <i>Ресурсы, км<sup>3</sup></i> | <i>На душу населения, тыс. м<sup>3</sup></i> |
|---------------|--------------------------------|--|
| Бразилия      | 6950                           | 43,0   |
| <b>Россия</b> | <b>4500</b>                    | <b>30,5</b>                                  |
| Канада        | 2900                           | 98,5   |
| Китай         | 2800                           | 2,3  |
| Индонезия     | 2530                           | 12,2   |
| США           | 2480                           | 9,4  |
| Бангладеш     | 2360                           | 19,6   |
| Индия         | 2085                           | 2,2  |
| Венесуэла     | 1320                           | 60,3   |
| Мьянма        | 1080                           | 23,3   |



## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

по нормам на каждого жителя города приходится **220 литров** холодной воды в сутки

принимая душ в течение 5 минут, вы расходуете около **100 литров** воды

каждый раз, когда вы чистите зубы, вы расходуете **1 литр** воды

наполняя ванну лишь до половины, вы расходуете **150 литров** воды

разовый смыв в туалете - **8-10 литров** воды

во время влажной уборки расходуется не менее **10 литров** воды

каждая стирка белья в стиральной машине требует свыше **100 литров** воды

через обычный водопроводный кран проходит **15 литров** воды в минуту

через незакрытый кран выливается около **1000 литров** воды за час

даже самая малая утечка уносит до **80 литров** воды в сутки!!!

## БЕРЕГИТЕ ВОДУ!





**Спасибо за внимание!**

**Человек! Запомни навсегда!  
Символ жизни на Земле –  
вода!!! Экономь её и  
береги!!! Мы ведь на  
планете не одни.**