



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 дэка

Человек и вода



Плод 90%



Новорожденный 80%



Ребенок 70%



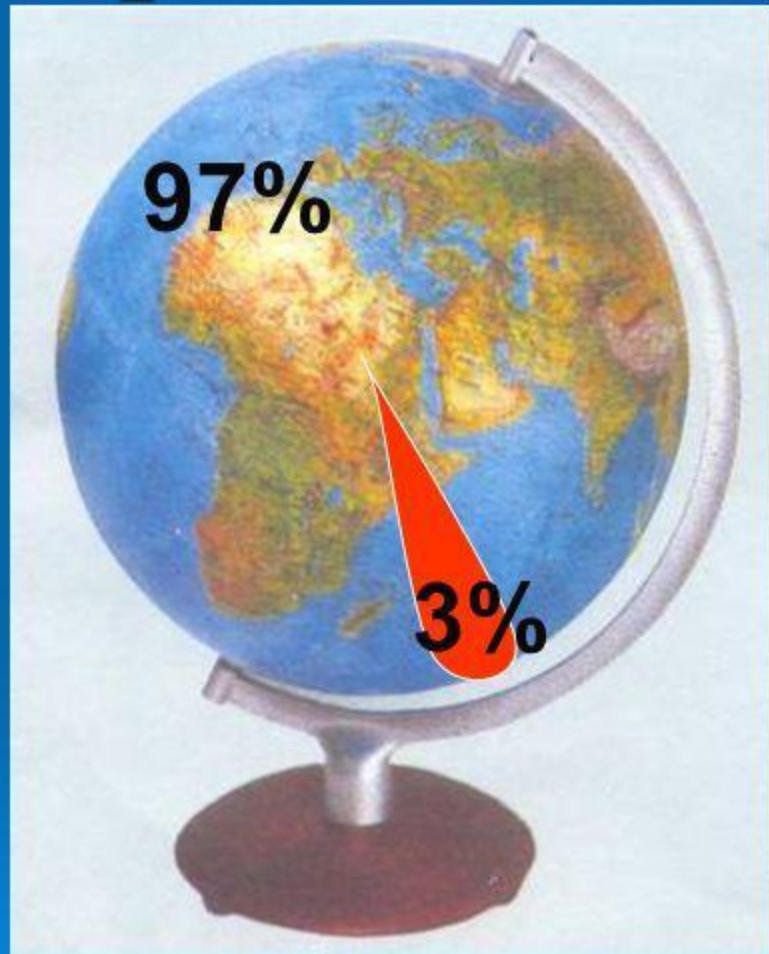
Взрослый 60-64%



Пожилой 55%

Соотношение

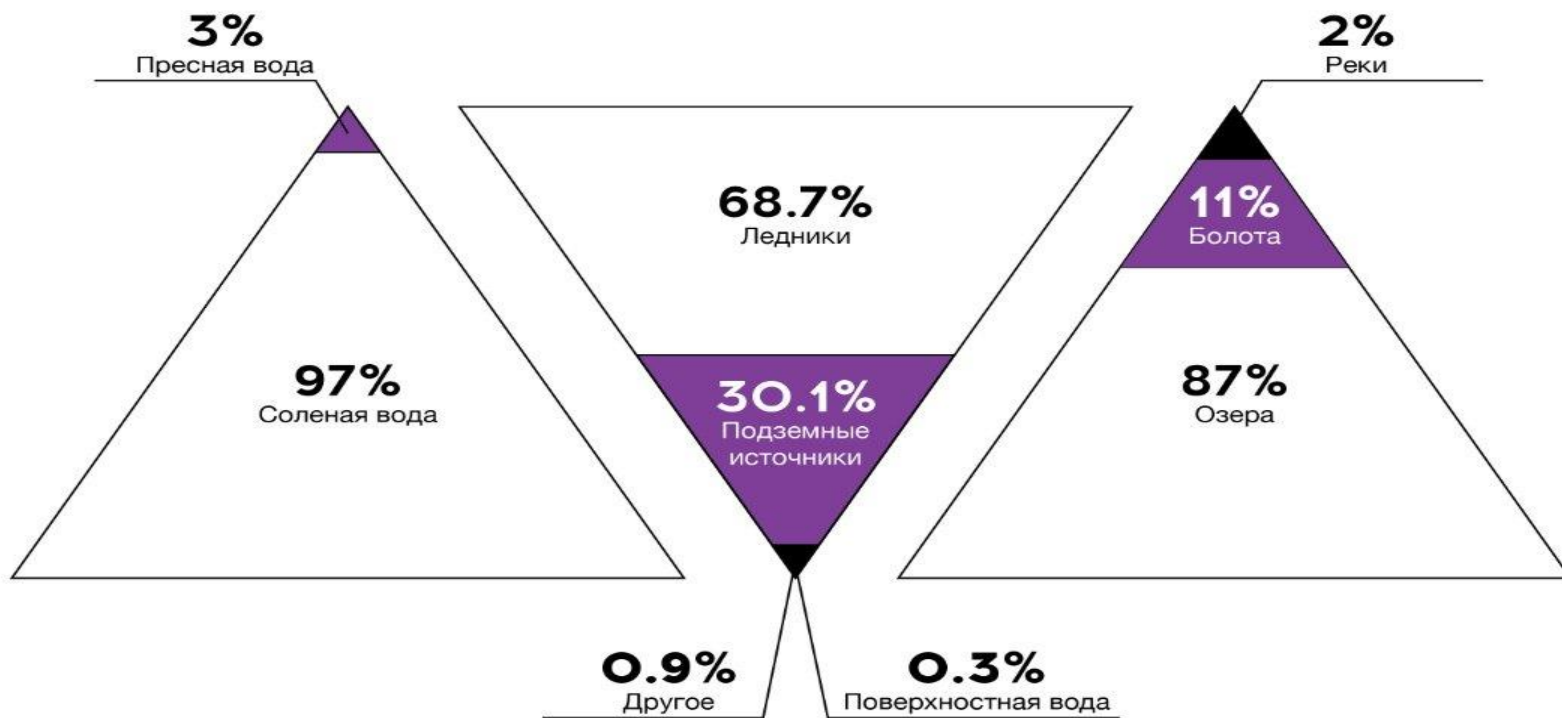
пресной и солёной воды на Земле



- 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, км³</i>	<i>На душу населения, тыс. м³</i>
Бразилия	6950	43,0
Россия	4500	30,5
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.**