



**Шевякова Алёна Дмитриевна**





# *«Вода на Земле»*



*Д*

***Вода! Нельзя сказать,  
что ты необходима  
для жизни.***

***Ты - сама жизнь.***

***Ты – самое большое  
богатство на Земле!***

**Антуан де Сент-**





# Много ли воды на Земле?



*Вода покрывает более 71% поверхности Земли.  
Поэтому иногда говорят, что нашу планету  
правильнее было бы назвать не Землей, а Океаном!*



*Посмотрите! Такой видят космонавты Землю из космоса. Голубым цветом изображены моря, океаны, реки нашей планеты.*

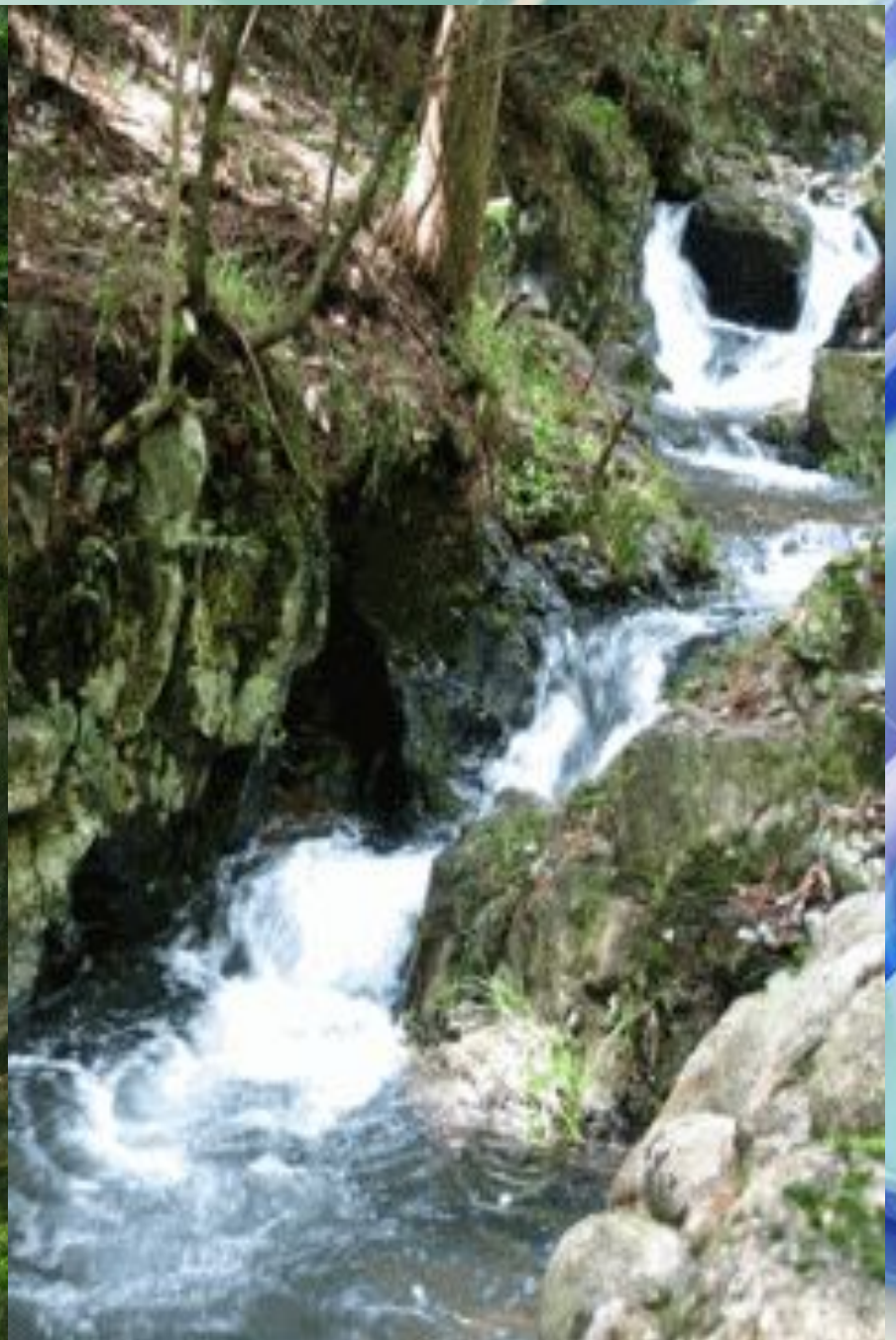
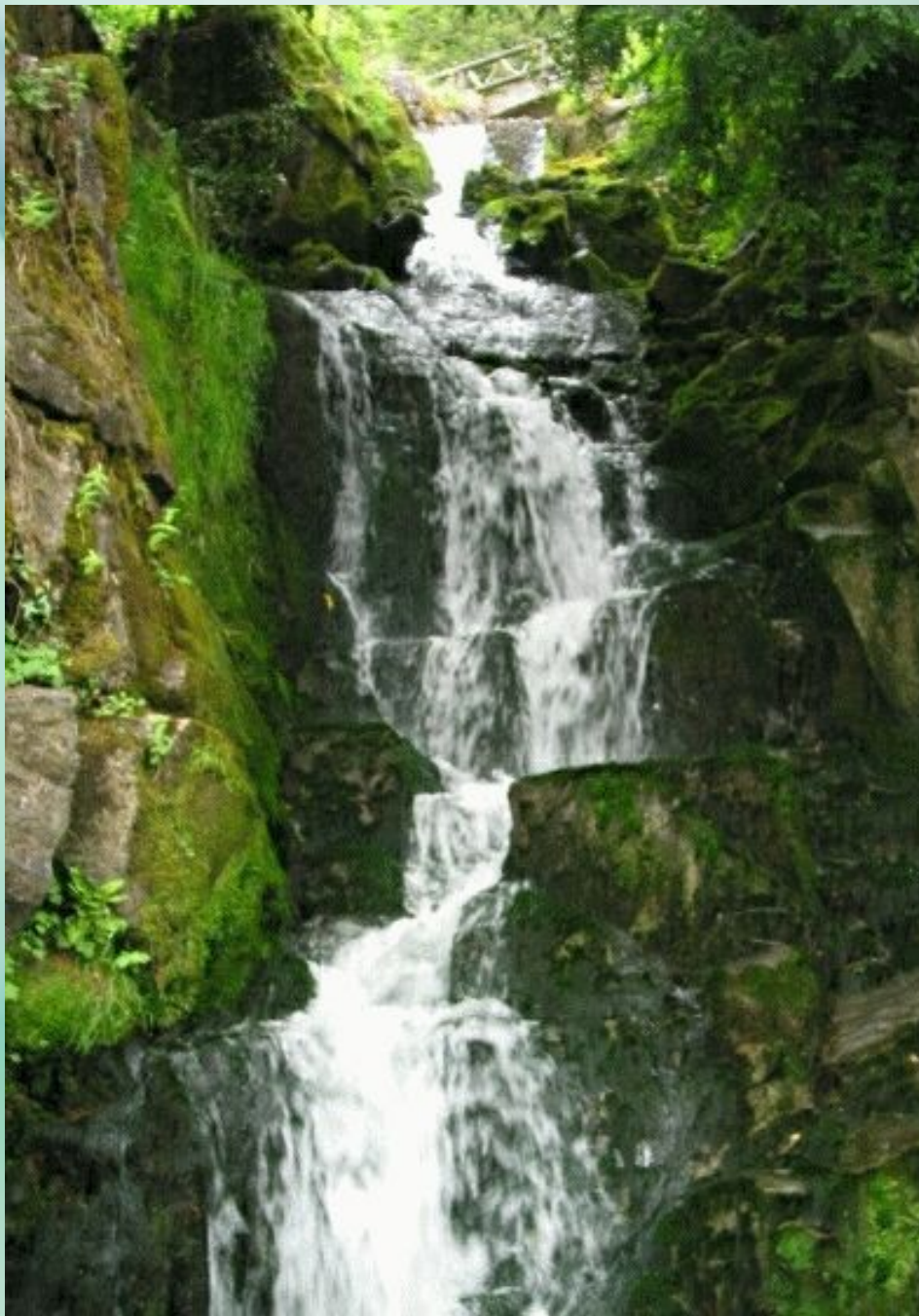




# Хватит ли воды всем жителям Земли?









# Свойства воды:



1. Прозрачная
2. Не имеет запаха
3. Бесцветная
4. Не имеет вкуса
5. Растворитель
6. Обладает текучестью

**Вода – вещество без цвета, запаха и вкуса.  
Вода - самая загадочная жидкость на Земле!?**





# Три состояния воды

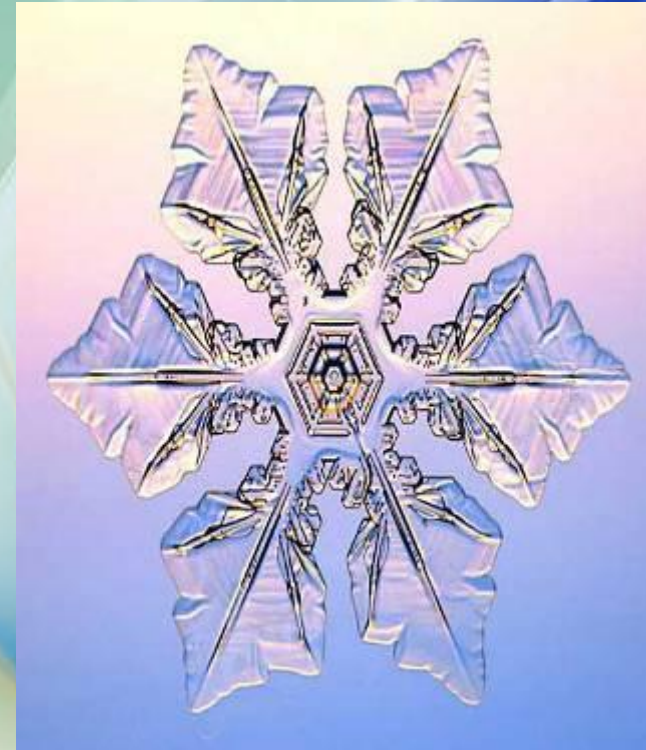
Газообразное



Жидкое



Твёрдое



Вода переходит в газообразное состояние при  $100^{\circ}\text{C}$ , а замерзает при  $0^{\circ}\text{C}$

- Ливень, дождь, капелька, ручеёк, роса – это вода

*в жидком состоянии*

- Туман, пар, облако – это вода

*в парообразном состоянии*

- Снег, град, иней, лёд – это вода

*в твёрдом состоянии*





# Уникальные свойства воды:

- Вода – единственное вещество, существующее в природных условиях Земли в трёх агрегатных состояниях: лёд, вода и пар.
- Вода – единственное вещество, плотность которого повышается с понижением температуры лишь до  $+4^{\circ}\text{C}$ , а затем понижается (т.е. при температуре  $+4^{\circ}\text{C}$  вода самая «тяжёлая»; опускаясь на дно рек, озёр, она препятствует их промерзанию до дна и позволяет их обитателям дожить до весны).
- Вода – самое теплоёмкое вещество (для нагревания 1 л воды на  $1^{\circ}\text{C}$  требуется в десятки раз больше энергии, чем для других веществ).



# Вода – самая загадочная жидкость на Земле?



Ахметзянова А.



**Вода повсюду.  
Она входит в состав любого  
живого организма.**



**Корни и  
луковицы 70%**

**Более 70%**

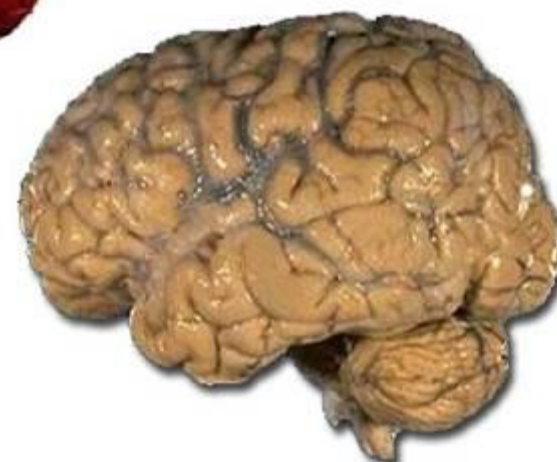
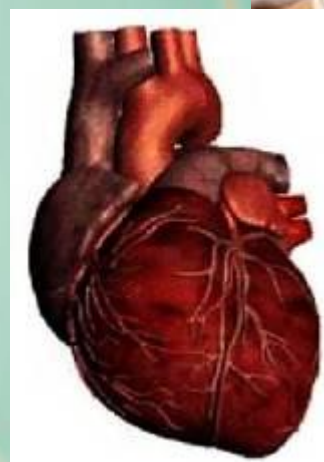




**больше воды, например:  
картофель – 77%, огурцы – 92%, медузы –  
99%.**



- **Наша кровь содержит 83% воды,**
- **Сердце и мозг – около 80%**
- **И даже в костях – 15 – 20%.**





**Человек умирает, если потеряет всего 12% влаги своего организма. Две трети массы тела взрослого человека составляет вода, а у новорождённых ещё больше – до  $\frac{3}{4}$ .**



# Минутка отдыха

Голова чтоб не болела,  
Ей вращаем вправо-влево.  
А теперь плечами крутим —  
И для них разминка будет.  
Тянем наши ручки к небу,  
В стороны разводим.  
Повороты вправо-влево,  
Плавно производим.  
Наклоняемся легко,  
Достаём руками пол.  
Потянули плечи, спинки.  
А теперь конец разминке.  
Шаг на месте.  
Ходим строем,  
Сейчас дыханье успокоим.  
Хоть приятно разминаться,  
Вновь пора нам заниматься.







# Гидросфера







Северный  
Ледовитый

Атлантический

Тихий

Тихий

Индийский



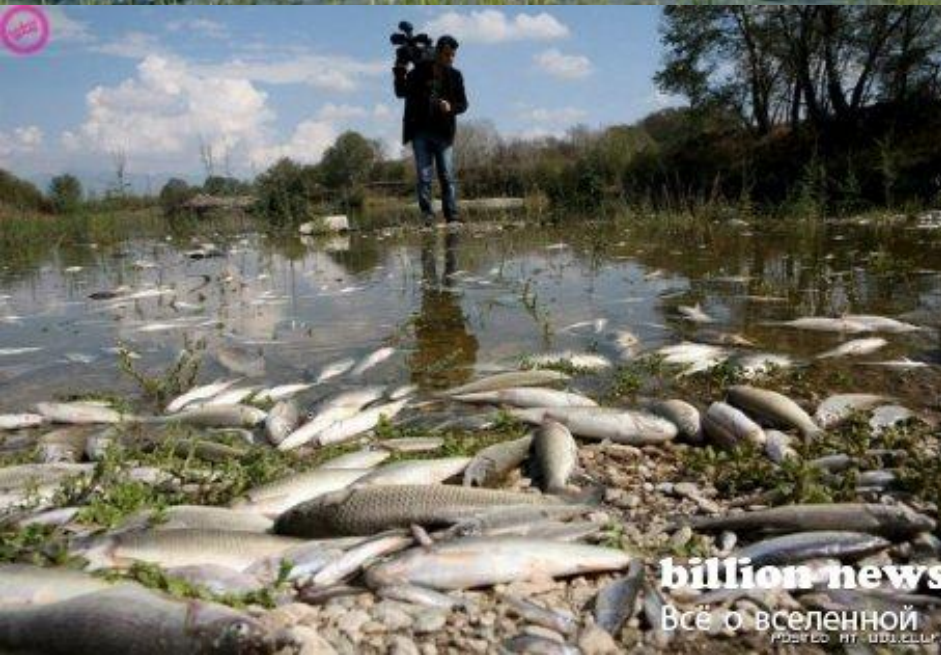


**Много ли воды на Земле?  
Хватит ли воды всем жителям  
Земли?**





# Загрязнение воды



**ВОДА**  
**ИСТОЧНИК ЖИЗНИ.**

**Спасибо  
за хорошую работу!**

