

# Презентация к уроку 6 класс

Выполнила: О. С.  
Кузовахо  
Учитель географии  
Средняя школа 27 имени  
И.А.Булнина  
Санкт-Петербург, 2012

Тема: Гидросфера.

Вода на Земле

Цель: познакомить учащихся с водной оболочкой Земли

Задачи:

1. Сформировать знания у учащихся о гидросфере
2. Продолжать развивать умения и навыки работы с картой, доп. материалом и текстом учебника.
3. Развивать кругозор, заинтересовывать в познании нового.

Оборудование: физическая карта мира, атласы.

**• Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами. Ты самое большое богатство на свете.**

**Антуан де Сент – Экзюпери**



Вода – самое необыкновенное вещество в мире.  
Она есть во всех уголках вселенной. Среди планет Солнечной системы  
вода распространена очень неравномерно.



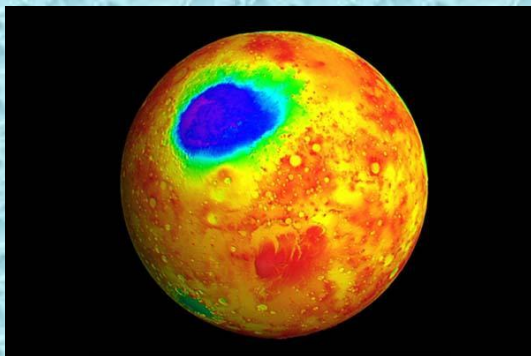
Планета Венера

На Венере воды очень мало и она находится в газообразном состоянии.



Планета Земля.

Только на Земле царство – жидкой воды.



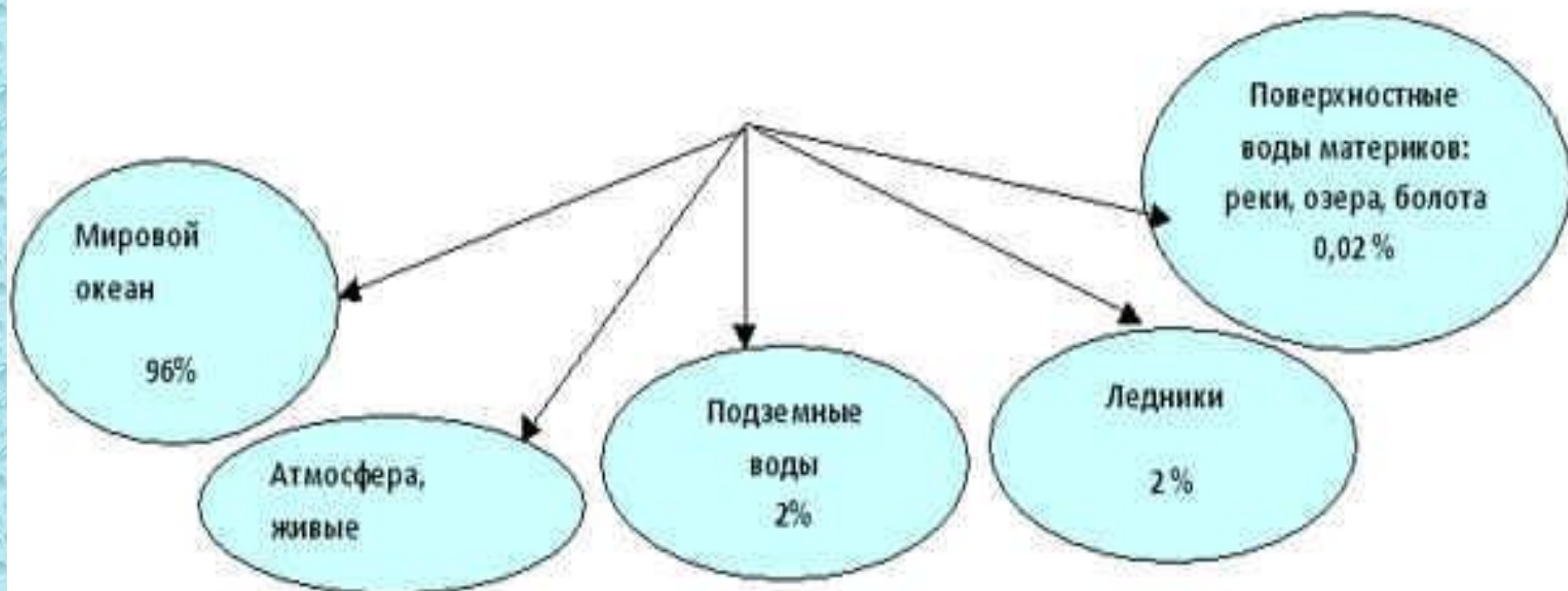
Планета Марс

На Марсе весь небольшой объем воды – лед.

# Гидросфера

Вода на Земле

# ГИДРОСФЕРА

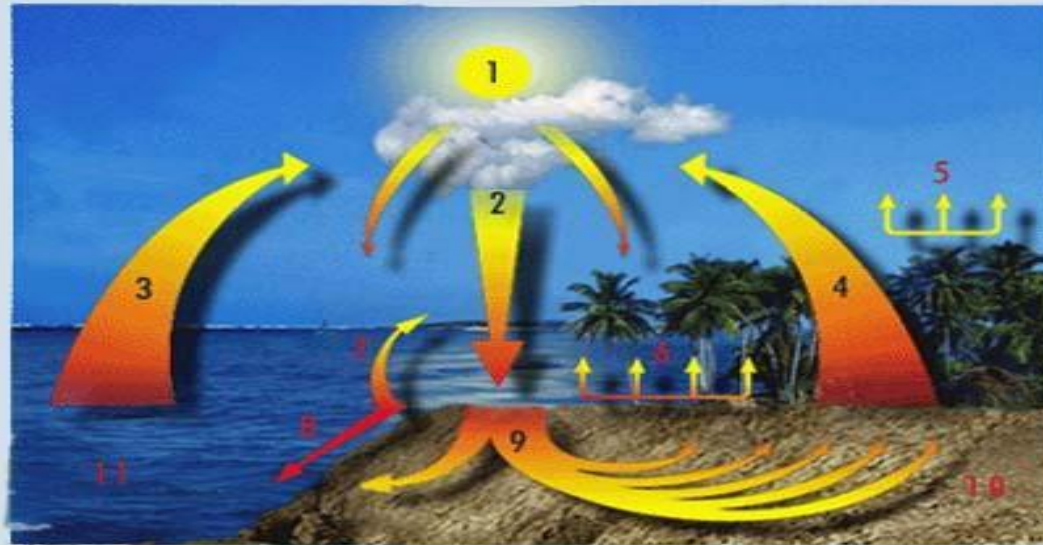




# Круговорот воды в природе.

- Воде принадлежит важнейшая роль в истории развития Земли.
- Почти все процессы на Земле протекают при ее участии.
- Вода очень подвижна и производит огромную работу в природе.

## Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Круговорот – это непрерывный замкнутый процесс перемещения воды в земных сферах.

# Вода – подлинное чудо природы.



*Вода в газообразном состоянии*



*Вода в жидком состоянии.*



*Вода в твердом состоянии*

**У Земли есть сплошная «водная» оболочка гидросфера, которую образует вода, находящаяся в трех состояниях.**



# Твердые атмосферные осадки.



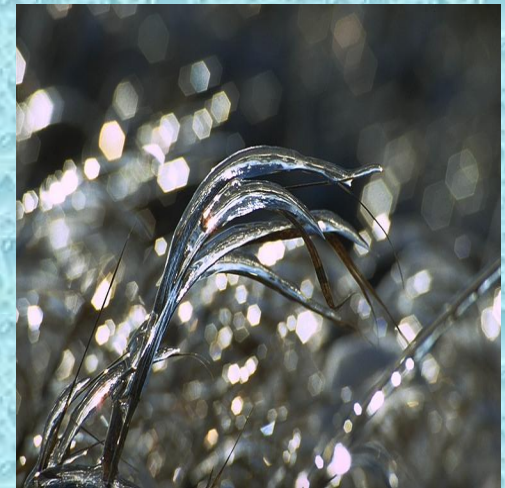
Снег – один из самых распространенных кристаллов на Земле



Формы снежинок



Иней



Изморозь



Ледяная крупа



Град

# Лед на суше

- Ледяным панцирем покрыто более 10% поверхности планеты.

Ледники – это подвижные скопления льда на поверхности суши.



Горные ледники



Покровные ледники





# Лед на воде



Айсберг-  
это материковый лед,  
сползающий в море и  
образующий ледяные  
плавающие острова



Ледостав –это процесс  
замерзания водоемов



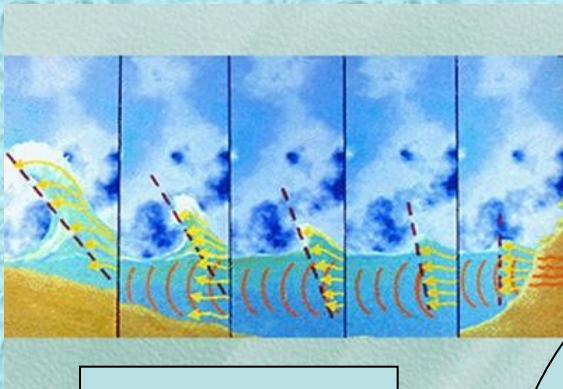
Наледь – это слоистые  
ледяные бугры и поля,  
которые возникают на  
поверхности земли



# **Жидкая вода**

- ***В мире нет ничего более драгоценного, чем чудесная, самая обыкновенная, чистая вода.***
- ***Приведите примеры использования воды в жидком состоянии.***

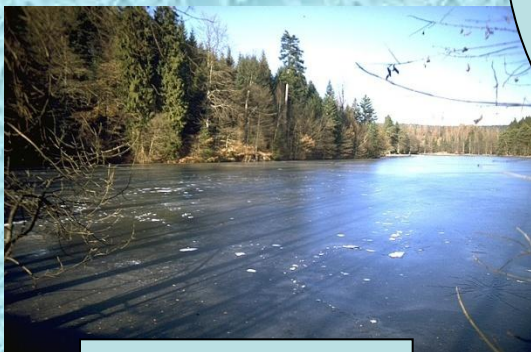
# Стихии гидросферы



**Цунами  
(ход волны)**



**Сели  
(грязекаменные  
потоки)**



**Наводнения**

С водами Мирового океана также связано много опасных, а иногда и катастрофических для человека явлений.



**Подтопления**



# Вода – самое необыкновенное вещество в природе

*Рождение Земли связано с образованием Земли. Вода обладает уникальными свойствами. Она проводит созидательную и огромную разрушительную работу в природе. Люди научились защищаться от стихийных явлений, связанных с водой, бороться с ними. Однако еще не все процессы и явления, происходящие в гидросфере, человек способен предвидеть и предотвращать.*





# ЭОР

1. <http://www.zavuch.info/> Завуч.инфо
2. <http://nsportal.ru/> Социальная сеть работников образования nsportal.ru
3. <http://www.mirgeografii.ru/> Мир географии
4. <http://pedsovet.su/> Сообщество взаимопомощи учителей
5. <http://geo.metodist.ru/index.php> Методическая лаборатория географии