

В морях и реках обитает,  
Но часто по небу летает.  
А как наскучит ей летать,  
На землю падает опять.



Тема?



# Тема: Как человек использует свойства воды.



# ОПЫТЫ

- Что такое вода?
- Какими свойствами обладает вода?




# Что мы знаем?

- Вода – это жидкость.
- Вода без цвета, запаха, вкуса
- Существует в трёх состояниях: жидком, твёрдом, газообразном.
- Вода течёт.



# Опыты:

- Вода – главный растворитель в природе.
  - Воду можно очистить с помощью фильтра.
  - Вода смешивается с другими веществами
  - Вода не сжимается.
- 

**Вода-  
СИМВОЛ  
жизни на  
Земле.**



# Почему живым организмам нужна вода?

- Живые организмы на 80% состоят из воды.
- Вода наполняет все клетки растений и животных, поэтому они должны потреблять воду.
- Вода регулирует температуру животных и растений.







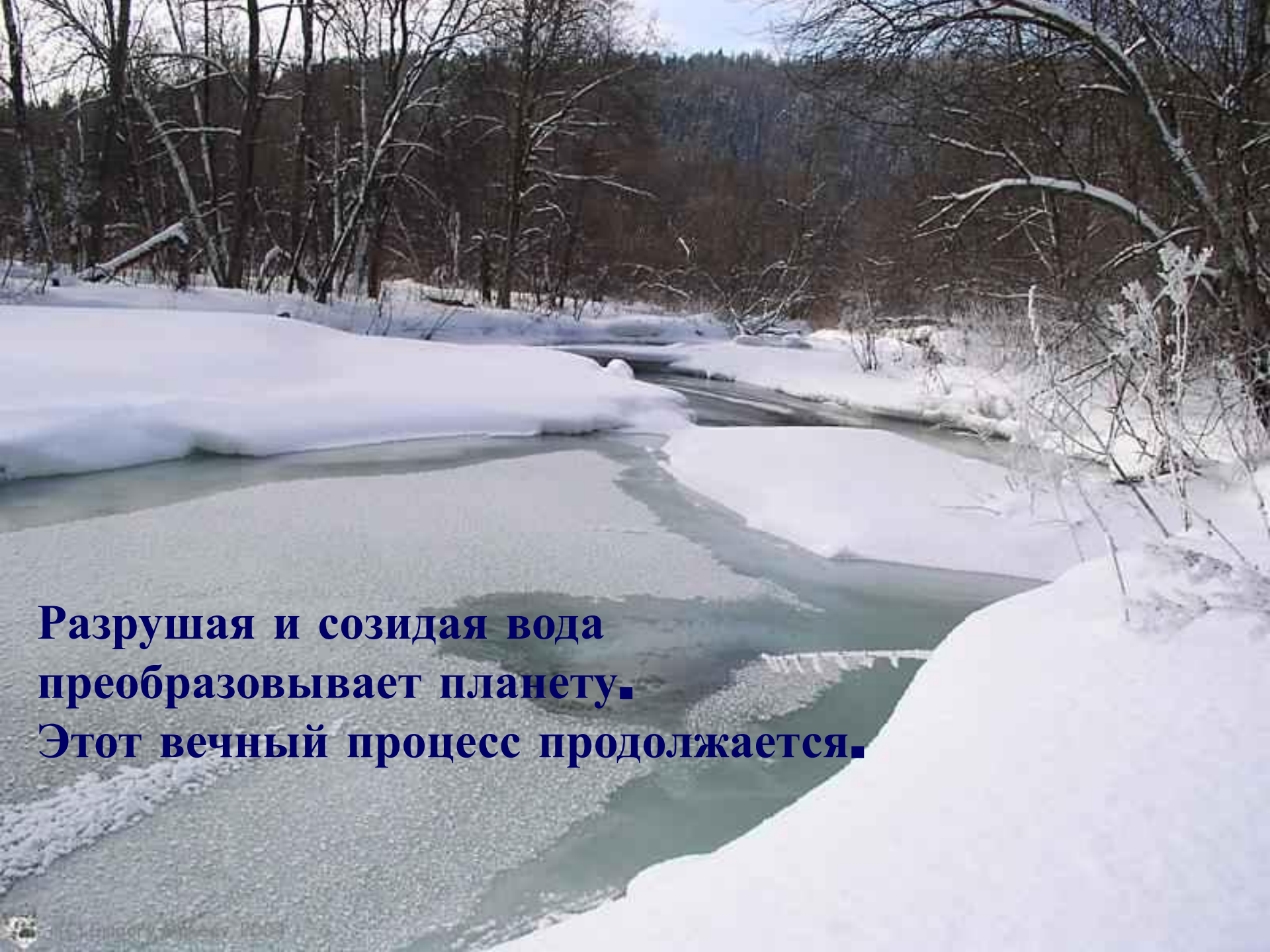






Какие природные явления связаны с переходом воды из одного состояния в другое?

- Туман (охлаждённый водяной пар)
- Облака (мельчайшие капельки воды).
- Роса (водяной пар оседает на охлаждённую землю)
- Иней (тонкий слой кристаллического водного льда)



**Разрушая и созидая вода  
преобразовывает планету.  
Этот вечный процесс продолжается.**



Моря и Пустыни.  
Земля и Луна.  
Свет Солнца  
и снега лавины...  
Природа сложна,  
но Природа одна.  
*Законы Природы —  
едины.*

Вот плот и корабль,  
поплавок рыбака —  
плывут, как по небу  
плывут облака.  
Но камень в воде  
не плывёт, как бревно,  
и камнем бревно  
не уходит на дно.

В чём сущность  
явлений?

На это ответ  
искал *сиракузский*  
*мудрец*  
*Архимед.*







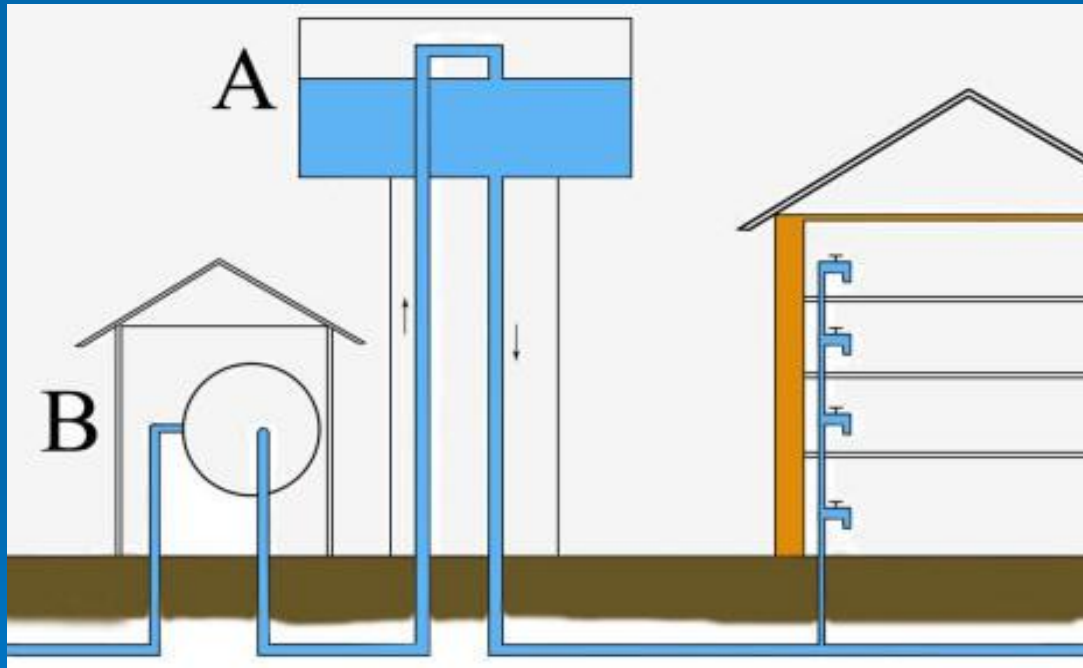
## Вывод:

- Выталкивающая сила направлена вверх и равна весу вытесненной воды.

# Сообщающиеся сосуды



# Водопровод

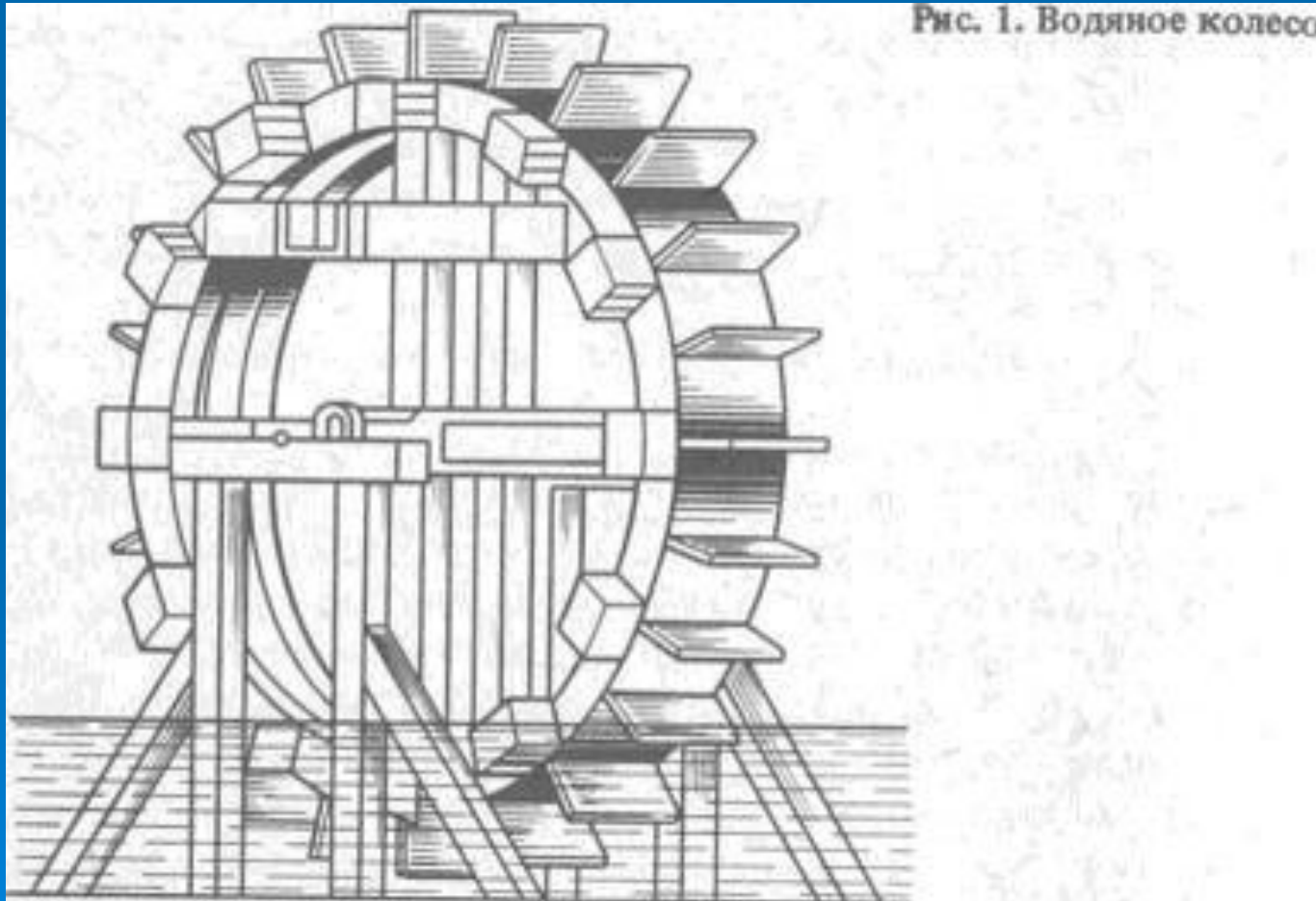


## **Вывод:**

- В сообщающихся сосудах устанавливается одинаковый уровень жидкости.



# Водяное колесо.



# Использование водяного колеса



# Турбина гидроэлектростанции



Итог.

Люди изучили свойства  
воды и используют их в  
повседневной жизни.

















