



**Превращения  
и  
круговорот воды в  
природе.  
Берегите воду!**

# Тест «Свойства воды»

- *Вода – жидкость белого цвета*
- *Вода - растворитель*
- *При нагревании вода сжимается*
- *Вода – хороший проводник тепла и холода*
- *Вода не имеет запаха*
- *При охлаждении вода сжимается*
- *Вода – прозрачная жидкость*
- *При нагревании вода расширяется*
- *Вода имеет запах*
- *Вода бесцветная жидкость*



# Три состояния воды.

**жидкое**

**Вода в  
реках,  
озёрах,  
морях,  
лужах,  
дожди,  
роса**



**твёрдое**

**Снег , лёд ,  
иней, град**



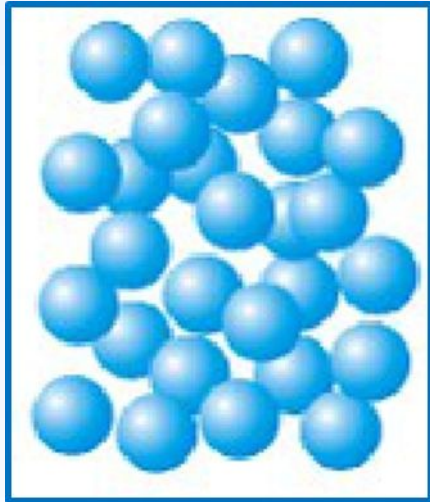
**газообразное**

**Пар , облака, туман**

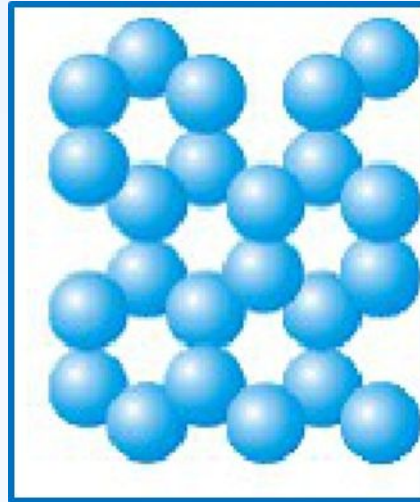


# Агрегатное состояние воды.

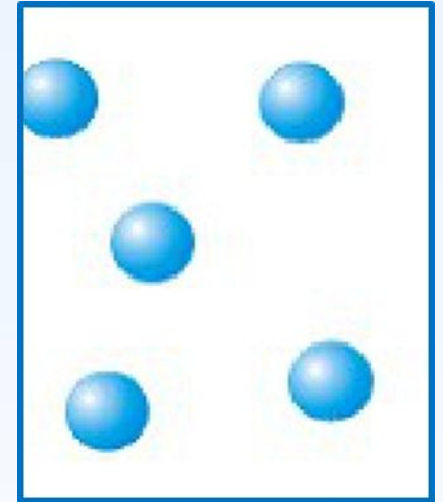
жидкое



твёрдое



газообразное



Вода в  
жидком  
состоянии

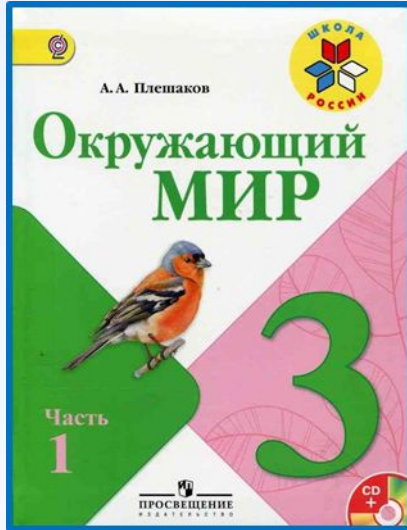
Лёд

Пар





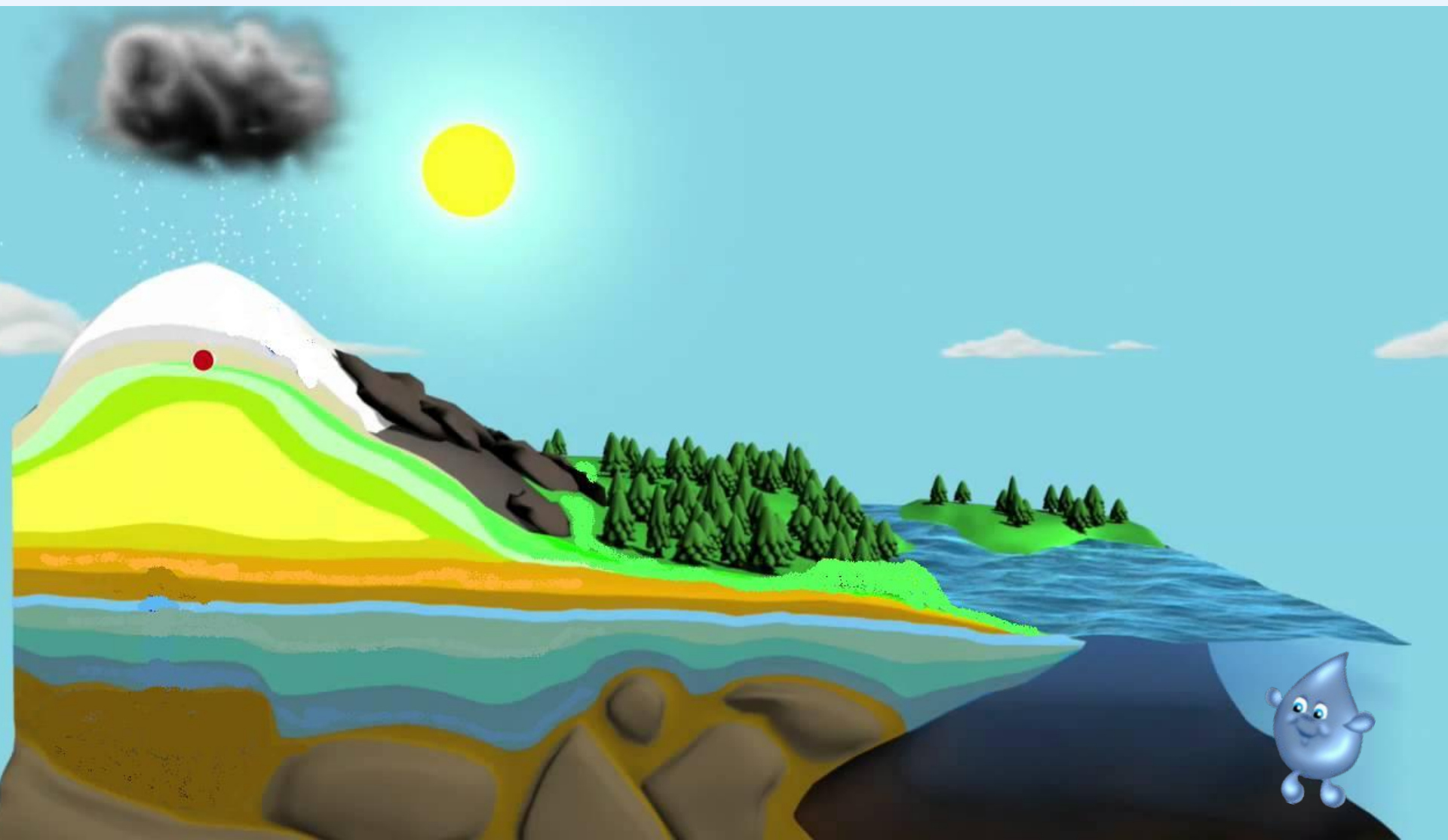
# Работа по учебнику.



**1.Откройте учебник  
на стр.56-57.**

**2.Прочитайте текст  
«Круговорот воды»**

# Составь схему круговорота воды в природе



- 1** Солнечные лучи нагревают поверхность нашей планеты.
- 2** С поверхности водоёмов и почвы вода в виде пара поднимается вверх.
- 3** Пар охлаждается там и образует множество водяных капелек или крошечных льдинок. Из них образуются облака.
- 4** Облака очень лёгкие, и ветер переносит их порой на очень большие расстояния.
- 5** Из облаков вода возвращается на землю в виде дождя ,снега или града
- 6** Так она снова оказывается на земле, под землёй, но уже в другом месте.
- 7** Вода снова возвращается к нам, превращается в пар, поднимается вверх и так повторяется всё снова.

**Это вечное движение называется  
круговорот воды в природе.**



# Круговорот воды в природе.





Облака – вода в  
газообразном  
состоянии





Среди  
снежинок  
нет двух  
одинаковых!







Иней –  
крошечные  
кристаллики  
льда







Как  
величавы  
ледники!






Утра  
подарок –  
капли  
росы...








**Запомните:  
туман – вода в  
жидком  
состоянии!**








**Водопад  
Виктория –  
один из самых  
больших и  
красивых в  
мире!**





Подземная  
река –  
удивительное  
чудо!





# Найди пару

*Происходит ...*

- С водой под действием солнечных лучей – ...
  - С водяным паром над земной поверхностью – ...
  - С облаками при скоплении множества капелек или льдинок
- конденсация
  - выпадение осадков
  - испарение
- 
- ```
graph TD; A[С водой под действием солнечных лучей – ...] --> D[испарение]; B[С водяным паром над земной поверхностью – ...] --> C[конденсация]; E[С облаками при скоплении множества капелек или льдинок] --> F[выпадение осадков];
```





# Дополни схему

Три  
состояния  
воды

твёрдое

лёд

туман

роса

газо-  
образное

# Дополни схему

Три  
состояния  
воды

твёрдое

жидкое

газо-  
образное

лёд

снег

туман

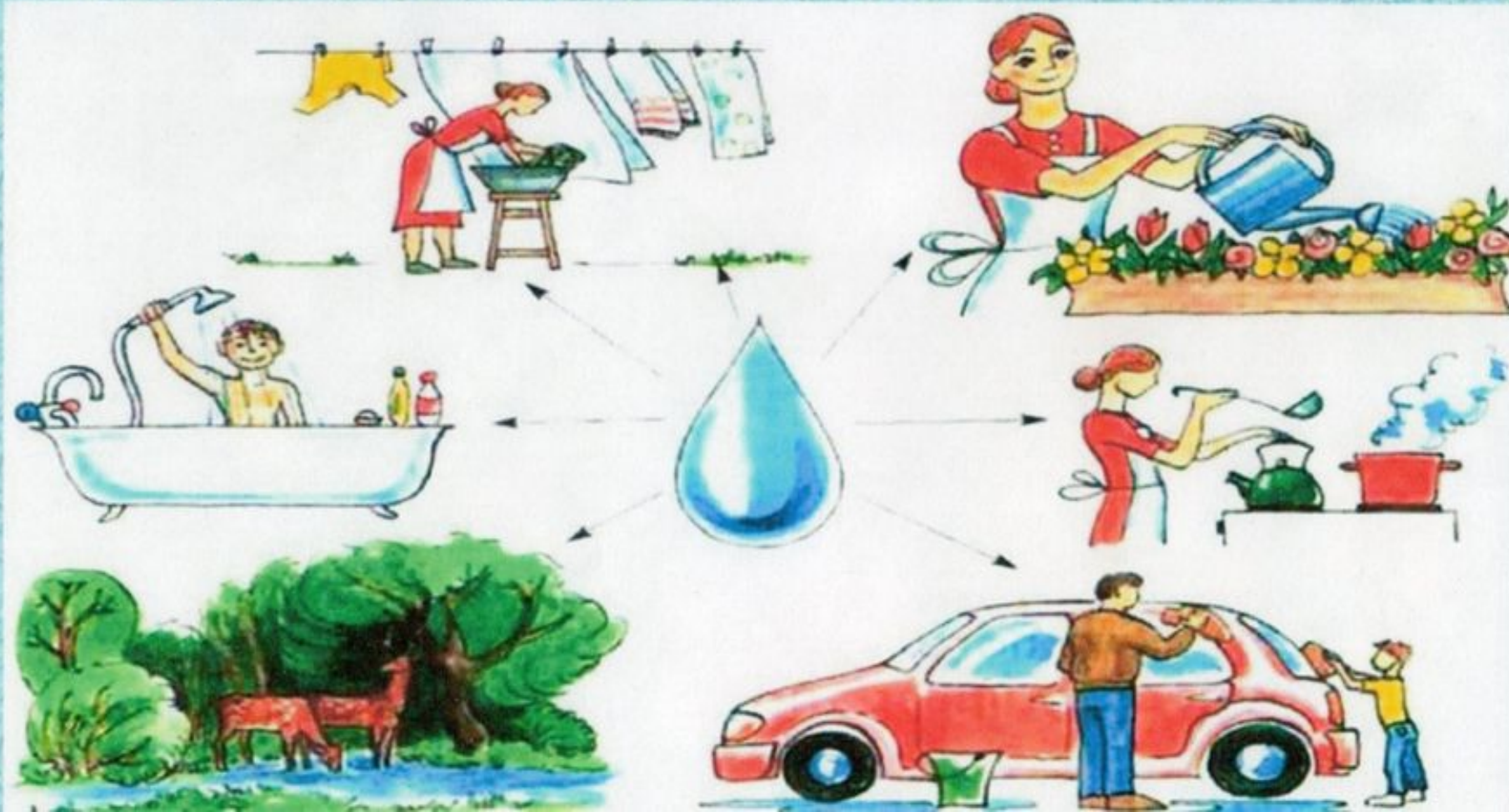
дождь

роса

пар

# Берегите воду

Вода используется человеком для питья и мытья, для орошения полей, садов. Много воды идёт в производство. Водяные богатства надо беречь и охранять.





## 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!





Чистая вода- наше богатство!

