

**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**



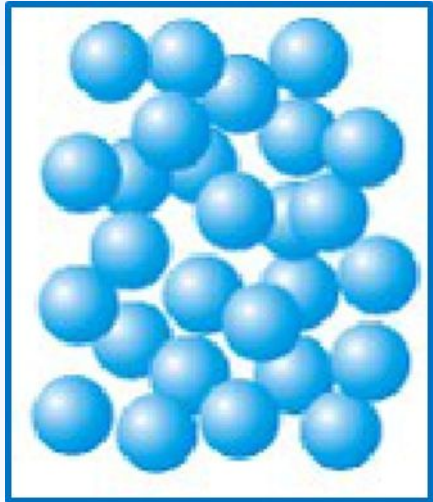
газообразное

Пар , облака, туман

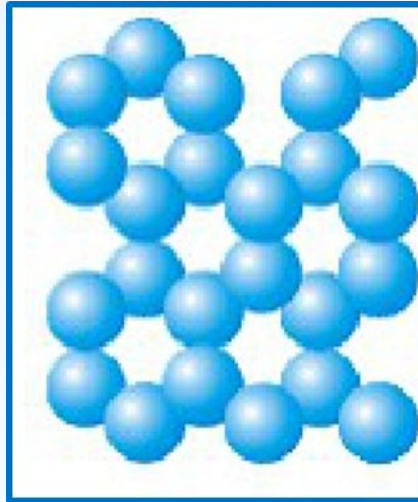


Агрегатное состояние воды.

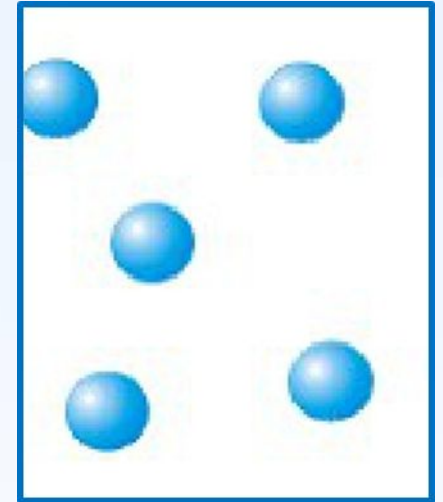
жидкое



твёрдое



газообразное



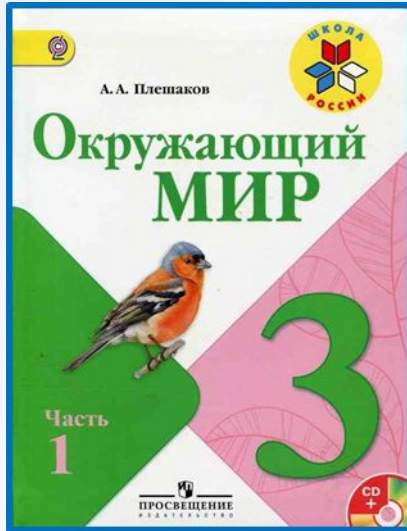
**Вода в
жидком
состоянии**

Лёд

Пар



Работа по учебнику.

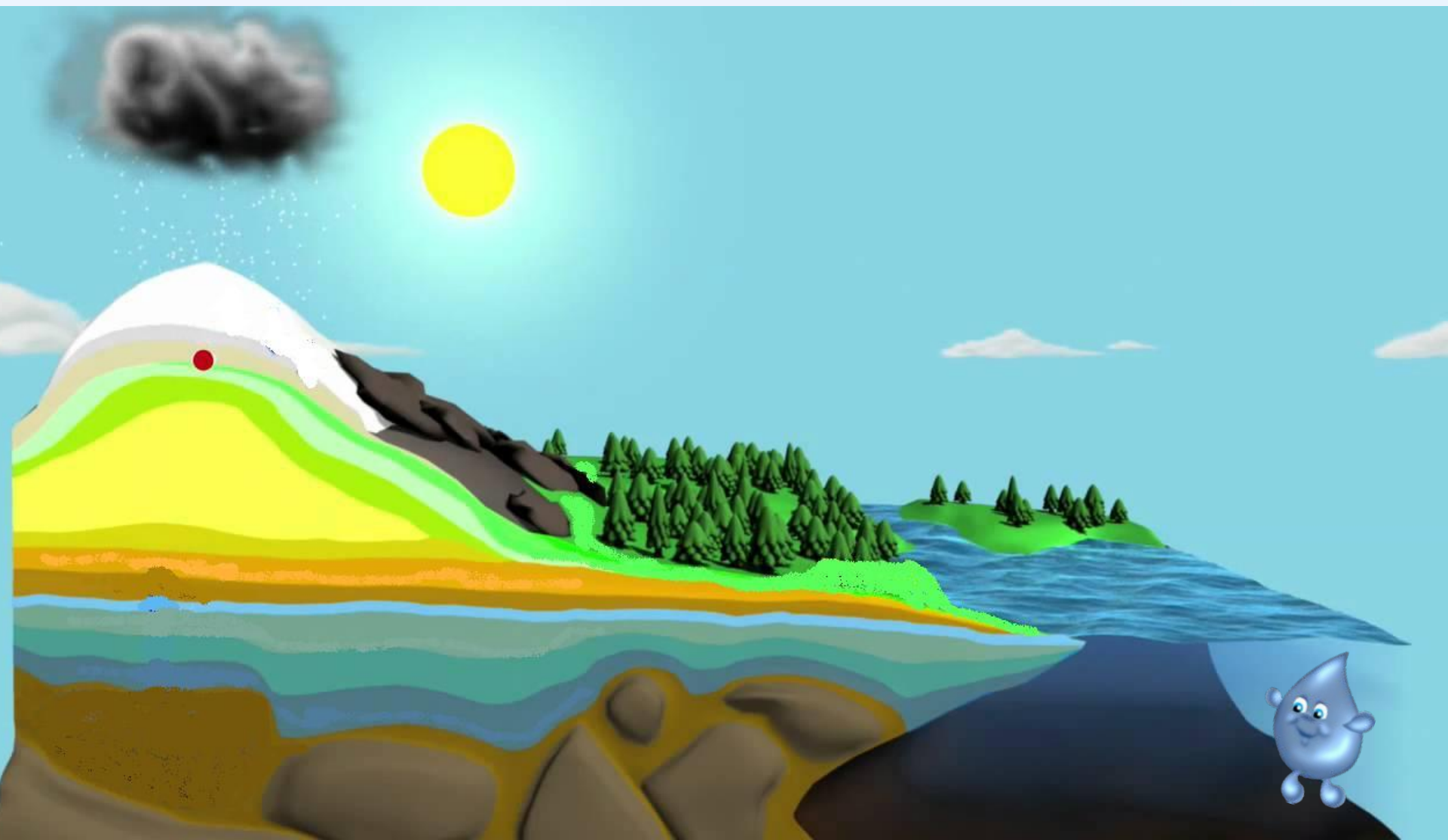


**1.Откройте учебник
на стр.56-57.**

**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



Дополни схему

Три состояния воды

твёрдое

лѣд

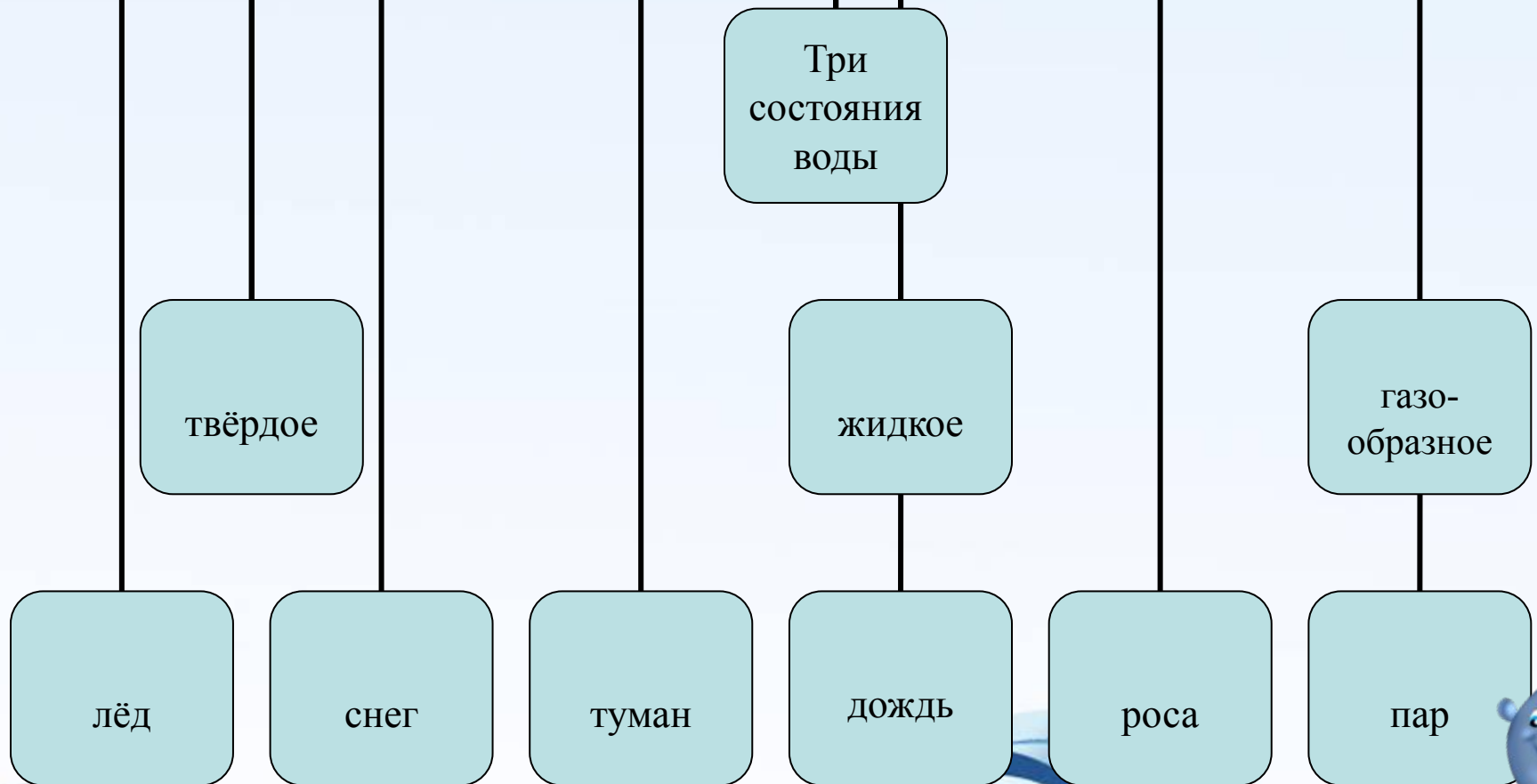
Туман

poca

газо-
образное

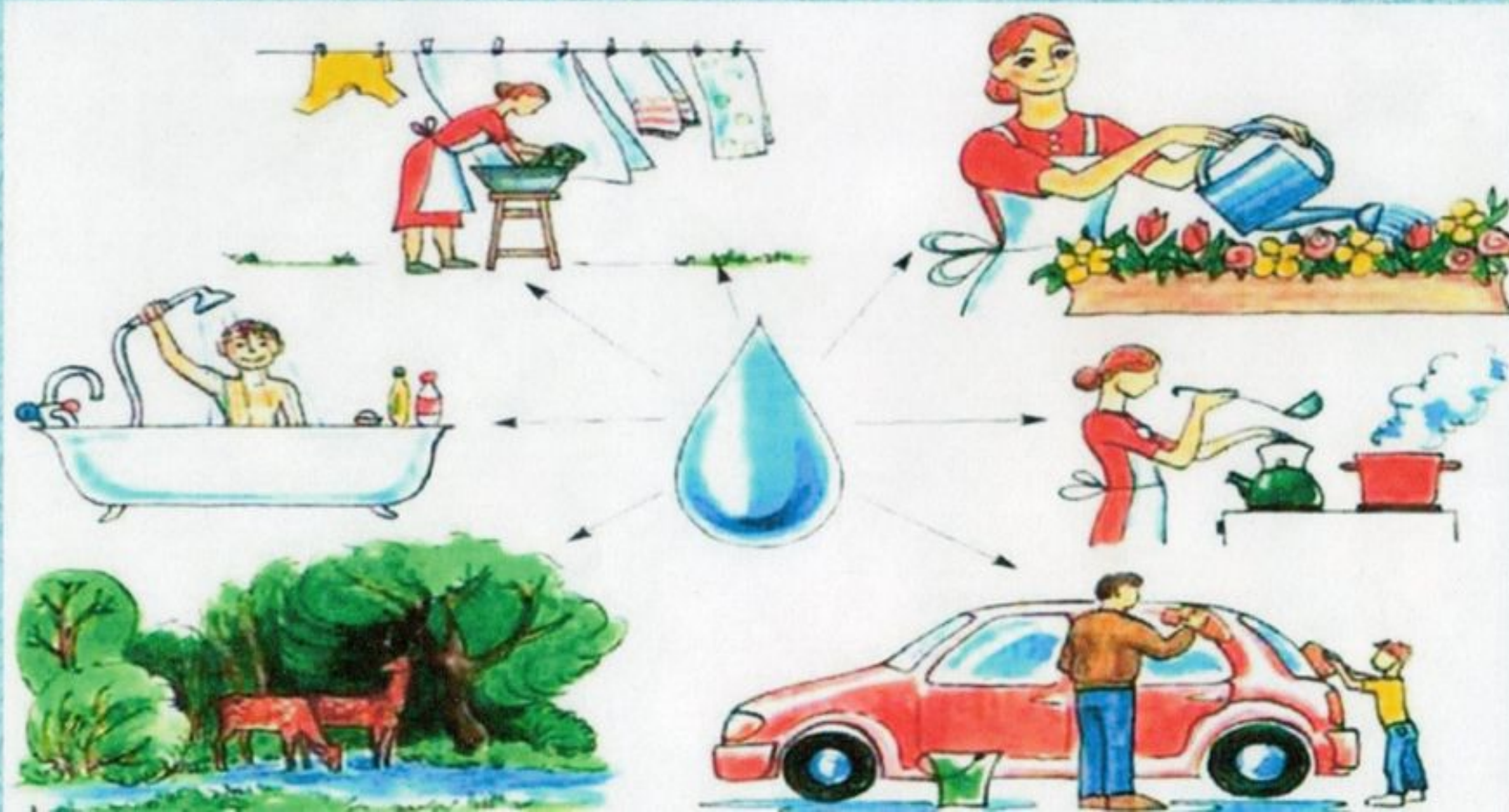


Дополни схему



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!

