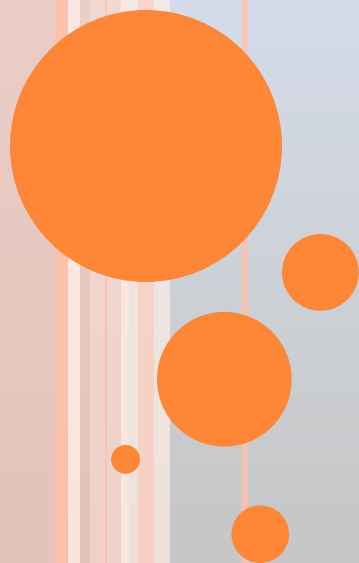


Вода в природе.

Учитель МОУ «Аминевская ООШ»

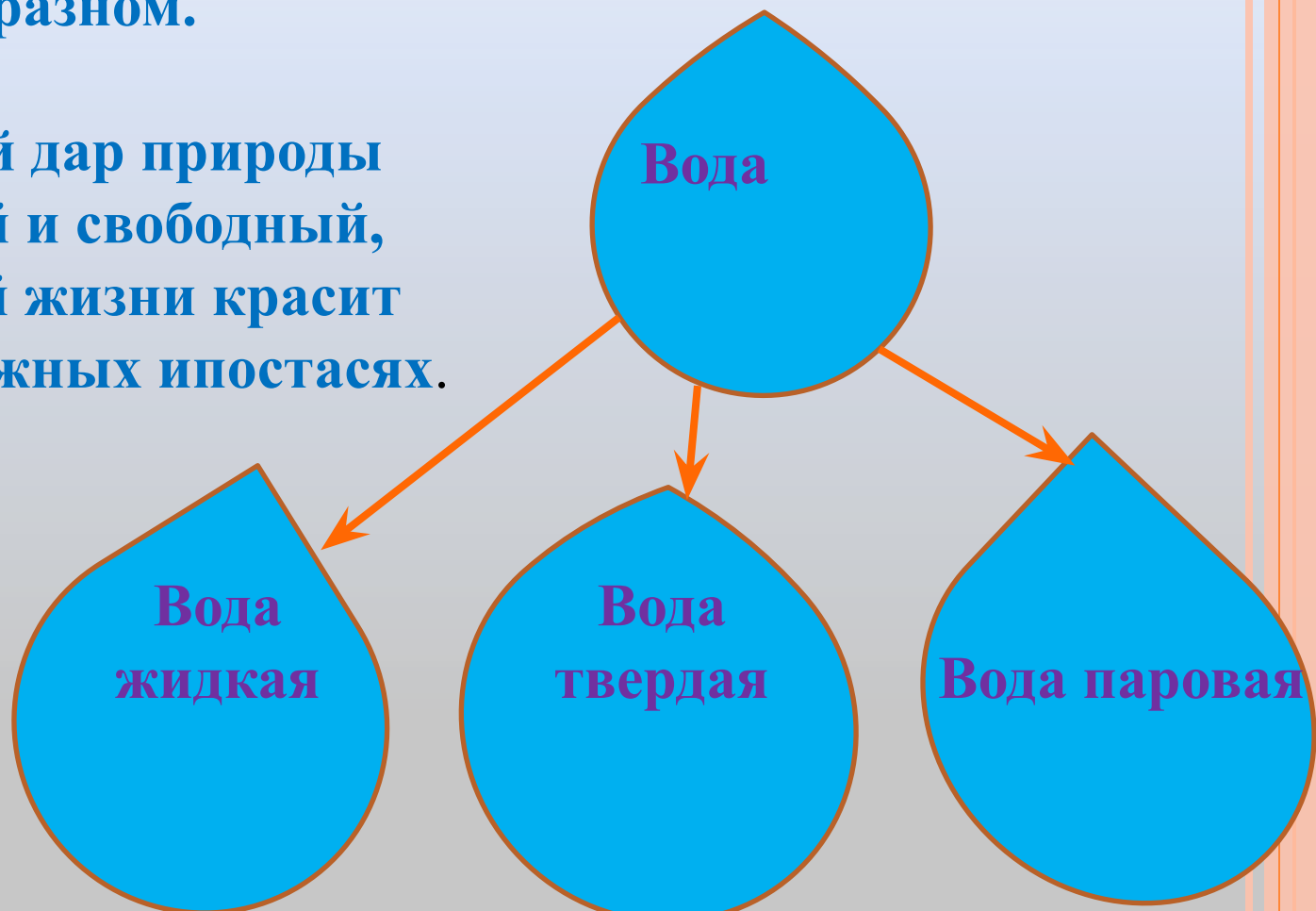


ВОДА ОБРАЗУЕТ ВОДНУЮ ОБОЛОЧКУ ПЛАНЕТЫ.

Эта оболочка называется **ГИДРОСФЕРОЙ**.

В нее включена вода во всех трех состояниях – **жидком, твердом, газообразном**.

Вода – чудесный дар природы
Живой, текучий и свободный,
Картины нашей жизни красит
В своих трех важных ипостасях.



СОСТОЯНИЕ ВОДЫ.

❖ Парообразное (газообразное) состояние

❖ Жидкое состояние:

Дождь

Туман

Роса

❖ Твердое состояние:

Снег

Лёд

Снежинки

Сосульки

Иней



ВОДА НА ПЛАНЕТЕ.

- ❖ **Вода** самое распространенное вещество на планете.
- ❖ **Вода** занимает $\frac{3}{4}$ земной поверхности.



ВОДА НА ПЛАНЕТЕ.

$\frac{3}{4}$ земной поверхности занимают **океаны, моря, озера, реки.**

◆ **97 – 98 %** приходится на морские воды.

◆ **2 – 3 %** - пресные воды:

- **1 %** - в жидком состоянии
- **75 %** - скованы льдами
- **24 %** - подземные воды.



Виды природной воды.

97 %

соленая

ледяная

жидкая
пресная

3%

газообразная



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ.

Гидросфера – подвижная оболочка Земли.

Вода в ней постоянно перемещается!



Движение воды под действием солнечной энергии и силы тяжести называется **круговоротом воды в природе.**



ПРОЦЕССЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ КРУГОВОРОТ ВОДЫ.

Вода – уникальное вещество.

Может переходить из одного состояния в другое.

Процесс испарения (вода – в воздух в виде пара).

Процесс конденсации (пар – в жидкое состояние).

Процесс замерзания (жидкое – в снег или лёд).

Процесс индвенения (газообразная – в твердое: иней).

Процесс возгонки (жидкое - в газообразное).



ОКЕАНЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.

- ✓ **Великий Тихий океан;**
- ✓ **Атлантический океан;**
- ✓ **Индийский океан**
- ✓ **Северный Ледовитый океан**



ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ.

- ❖ Вода – одно из самых распространенных веществ на Земле.
- ❖ Вода – самая древняя и заселенная среда обитания живых организмов.
- ❖ Вода – необходимый компонент живых клеток.



БЕРЕГИТЕ ВОДУ.

Не умыться, не напиться без воды!
Листик не распусться без воды!
Без воды прожить не могут
Птица, зверь и человек,
И поэтому всегда
Всем везде нужна вода!



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?...

- ❖ Принимая душ 5 минут, мы расходует около **100 л** воды
- ❖ Каждый раз, чистя зубы, расходует **1 л** воды
- ❖ Наполняя ванну водой до половины, мы расходует **150 л** воды
- ❖ Каждая стирка белья в машинке расходует **100 л** воды
- ❖ Через обычный водопроводный кран проходит **15 л** воды в мин.
- ❖ Через незакрытый кран вытекает за 1 час **1000 л** воды
- ❖ Даже самая малая утечка уносит до **80 л** воды в сутки



- <http://lediroz.ru/wp-content/uploads/2012/04/voda.jpg>
- <http://media.vorotila.ru/ru/items/t1@076b43b6-f688-46d1-b6ec-3e9a9ce8c06c/Voda--istochnik-zhizni-na-zemle.jpg>
- <http://smotretmir.ru/wpcontent/uploads/2011/11/%D0%9A%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B0.jpg>
- <http://www.gandex.ru/upl/oboi/g20649.jpg>
- http://gubky.ru/osnovnye/7-prodoljit_jizni/gubky.jpg
- <http://forumimage.ru/uploads/20140423/139825460482649771.jpg>
- https://encryptedtbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcREf_HZNDsDKFmFjFw0CEmKSrS_PiGAY4RcgfcfdtpxagzIN_8J
- <https://encryptedtbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQTjewZj6LH2YJjo9r0NhExe3iRS46FYRqgUI3Dw71x7YW0Ni6U>
- https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR9BRk2qGlwznOzLTep1lgDQi_3UoPjUC04q1toIPguQYe_lyW
- <http://abouthist.net/wp-content/uploads/2011/06/vozduh.jpg>
- <http://morepochemu.ru/wp-content/uploads/2011/12/Pochemu-idet-dojd.jpeg>
- https://encryptedtbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTIXOgKjVYVjThA_ogAWXbCFjAyjVYP7OPUj86Xeu7Z5Qia-lhG
- https://encryptedtbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSrB6EMYcHXNpMwgbw2MB_ZvrGuTYEYMwWffkwaKflcA3kydxBt
- https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTcc1E4eDvkcrtn_tQlOk12UpM6AJG88LJvE_xg6yQ5ROtJ6yA7s
- https://encryptedtbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSqIAzAUmXhyhBsmGKvMhkiN2Qbz8_QPqfICTwBLPRePiS8yggK1g
- <http://www.stihi.ru/pics/2013/04/25/1077.jpg>
- <http://dribbble.s3.amazonaws.com/users/14928/screenshots/458937/earth-space-illustration-icon-illustrator-vector.png>
- <https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTzuAWjxY7rRoeJZ6EgIHEOqDJUznymmA40VXGpKhtIkOD0kxfo>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПЕДАГОГА.

- Данный ресурс используется для сопровождения урока « Вода на планете. Гидросфера» 5 класс общеобразовательной школы.
- Материал может быть использован :
- в качестве дополнительной информации к уроку;
- в заключительной части урока как материал закрепления.
- Ресурс несет на себе не только обучающую функцию, но и воспитывающую.
- Может быть использован на уроке с требованиями стандартов первого и второго поколений.

