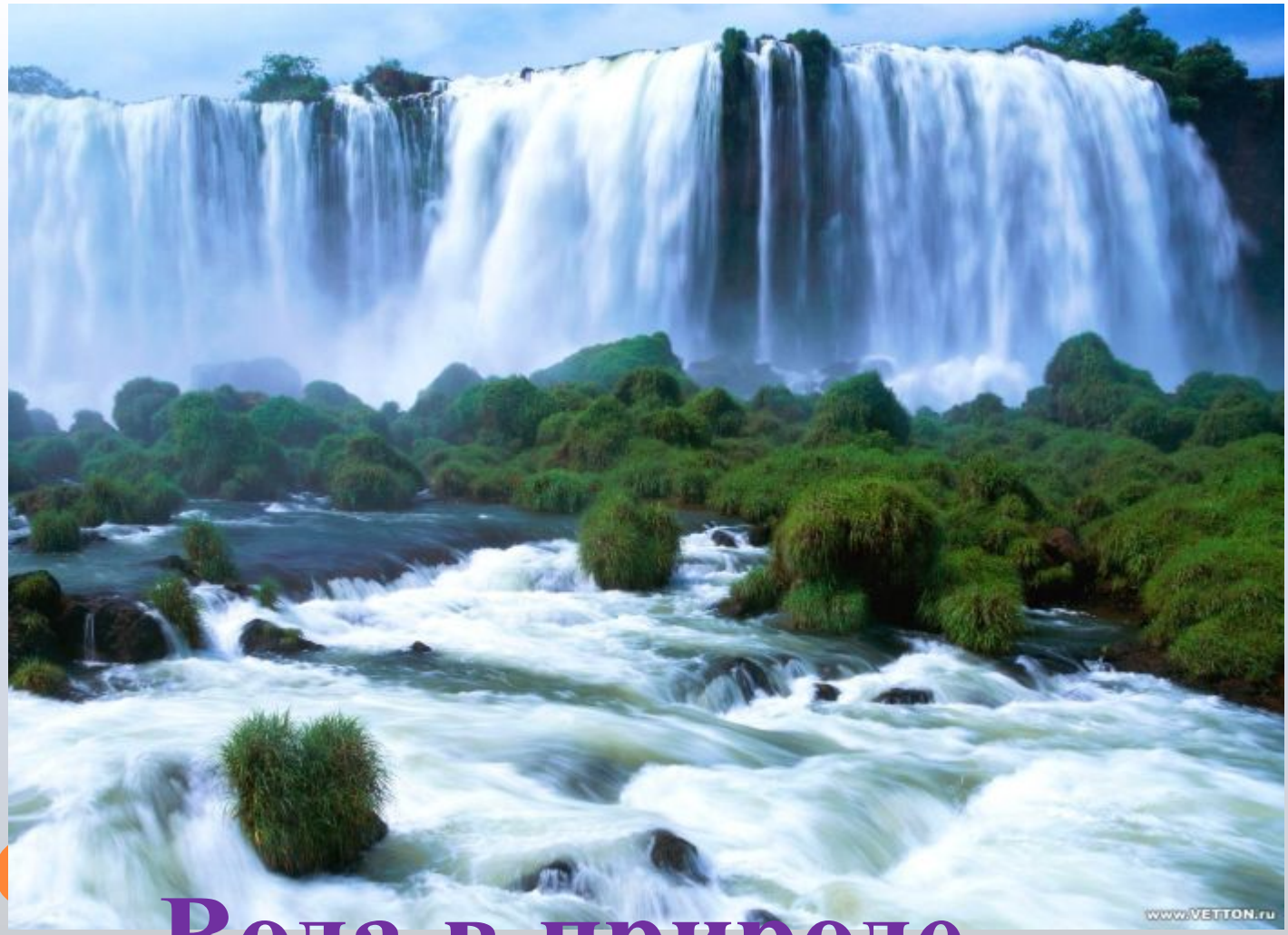


Вода в природе.

Учитель МОБУ СОШ ЛГО с. Пантелеймоновка
Г.П. Яценко

Вода – источник жизни на Земле.

«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 самое большое богатство на свете…»

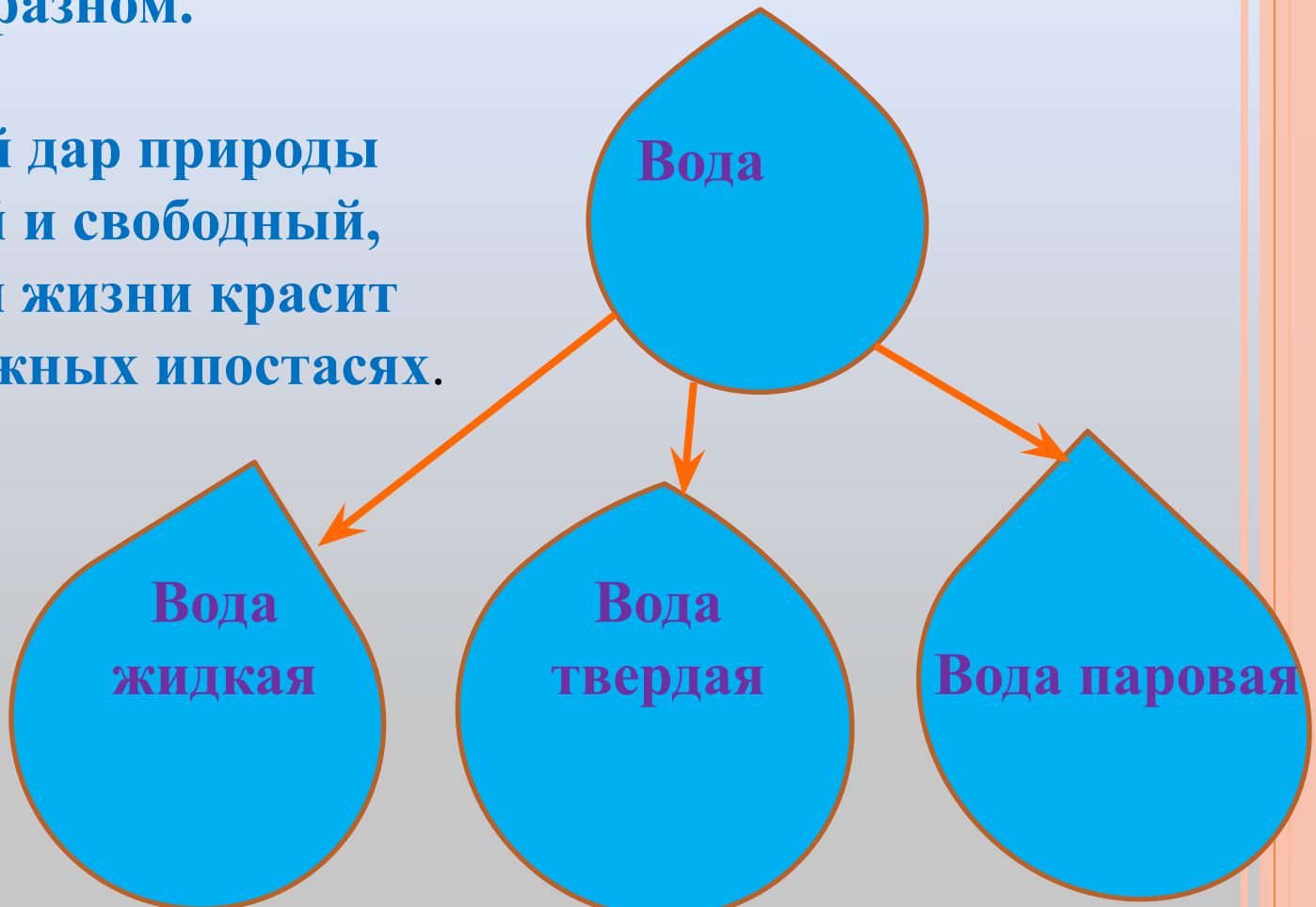
Сент – Экзюпери.

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.

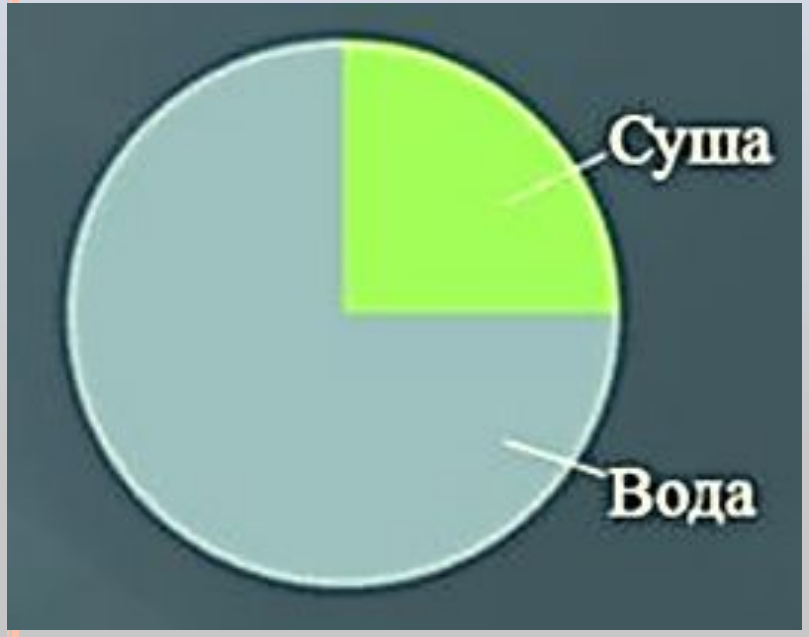


Состояние воды.

- 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 ¾ земной поверхности.



Вода на планете.

¾ 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 индевения **(газообразная – в твердое: иней).**

Процесс возгонки **(жидкое - в газообразное).**

Океаны планеты Земля.

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

Значение воды.

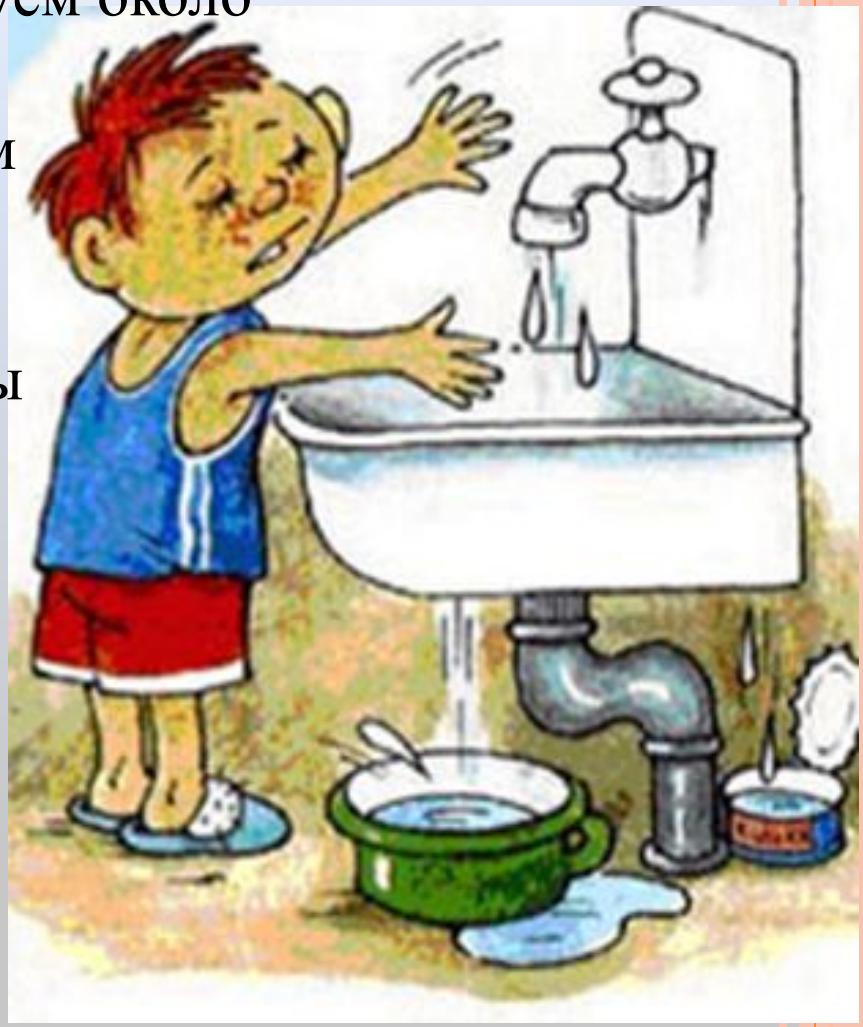
- Вода – одно из самых распространенных веществ на Земле.
- Вода – самая древняя и заселенная среда обитания живы организмов.
- Вода – необходимый компонент живых клеток.

Берегите воду.

Не умыться, не напиться без воды!
Листику не распуститься 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 расходуем около **100 л** воды
- Каждый раз , чистя зубы, расходуем **1 л** воды
- Наполняя ванну водой до половины, мы расходуем **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/20140423/13982546048264977 1.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:ANd9GcTlXOgKjVYVjThA_ogAWXbCFjAyjVYP7OPUj86Xeu7Z5Qia-lhG
- https://encryptedtbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSrB6EMYcHXNpMwgbw2MB_ZvrGuTYEYMwWffkwaKflcA3kydxBt
- https://encryptedtbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTcc1E4eDvkcrtN_tQlOk12UpM6AJG88LJvExg6yQ5ROTJ6yA7s
- https://encryptedtbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSqIAzAUmXhyhBsmGKvMhkiN2Qbz8_QPqfICTwBLPRePiS8ygqK1g
- 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.