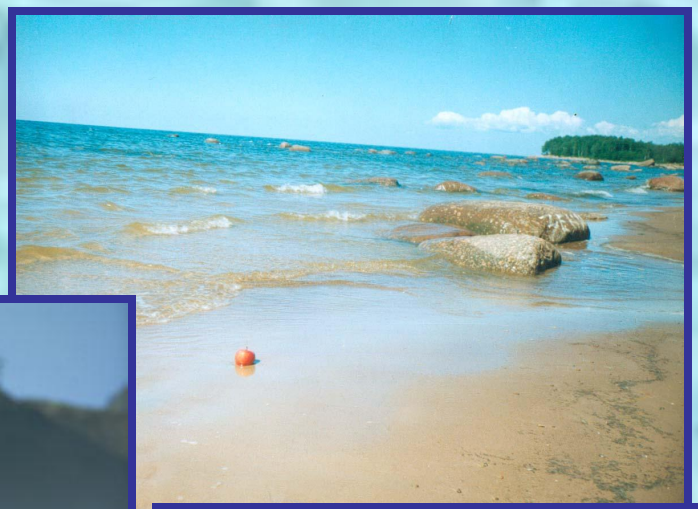
ВОДА
В ПРИРОДЕ

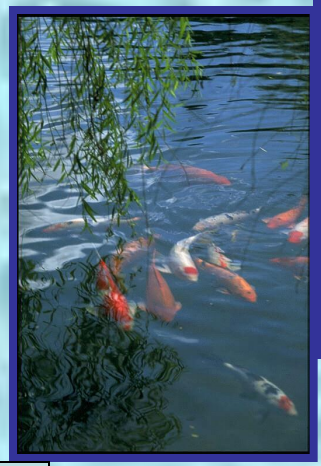
Содержание

- Значение воды для жизни всего живого на Земле.
- Круговорот воды в природе.
- Три состояния воды.
- Берегите воду.

Значение воды для жизни всего живого на Земле

- Людям , растениям , животным нужна вода .





содержание

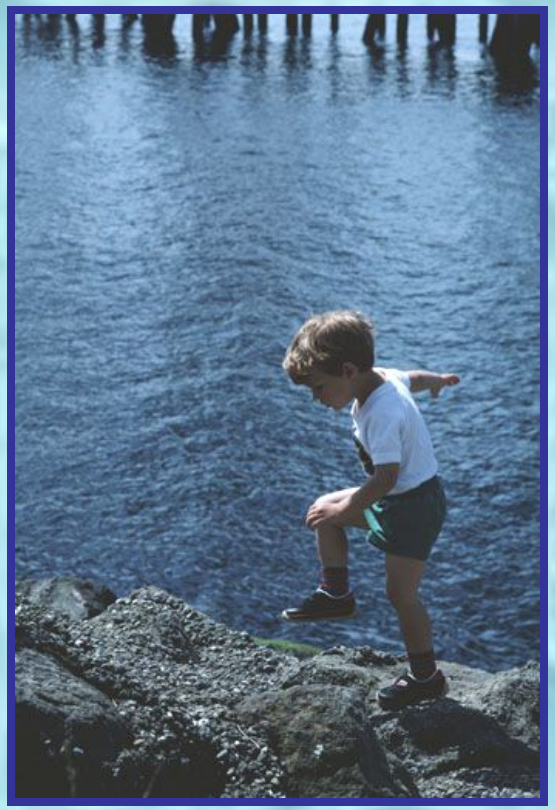
Живой организм постоянно расходует воду и нуждается в её пополнении.

Например, человеку в сутки требуется более

2 литров воды.

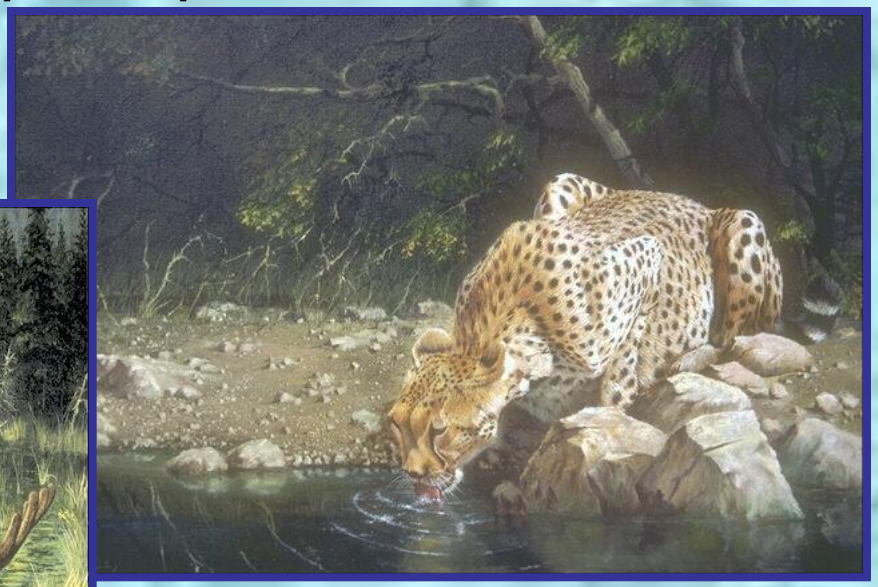
40-45 суток человек может прожить без еды.

А без воды не проживёт и нескольких суток.



содержание

Звериные тропы в лесу ведут к водоёмам.



содержание

Верблюд может прожить без воды 10 дней, но он может выпить сразу 10 вёдер воды.

содержание

Тополь выпивает 2 тыс. вёдер воды в год.
Подсолнух выпивает 20 вёдер воды за лето.

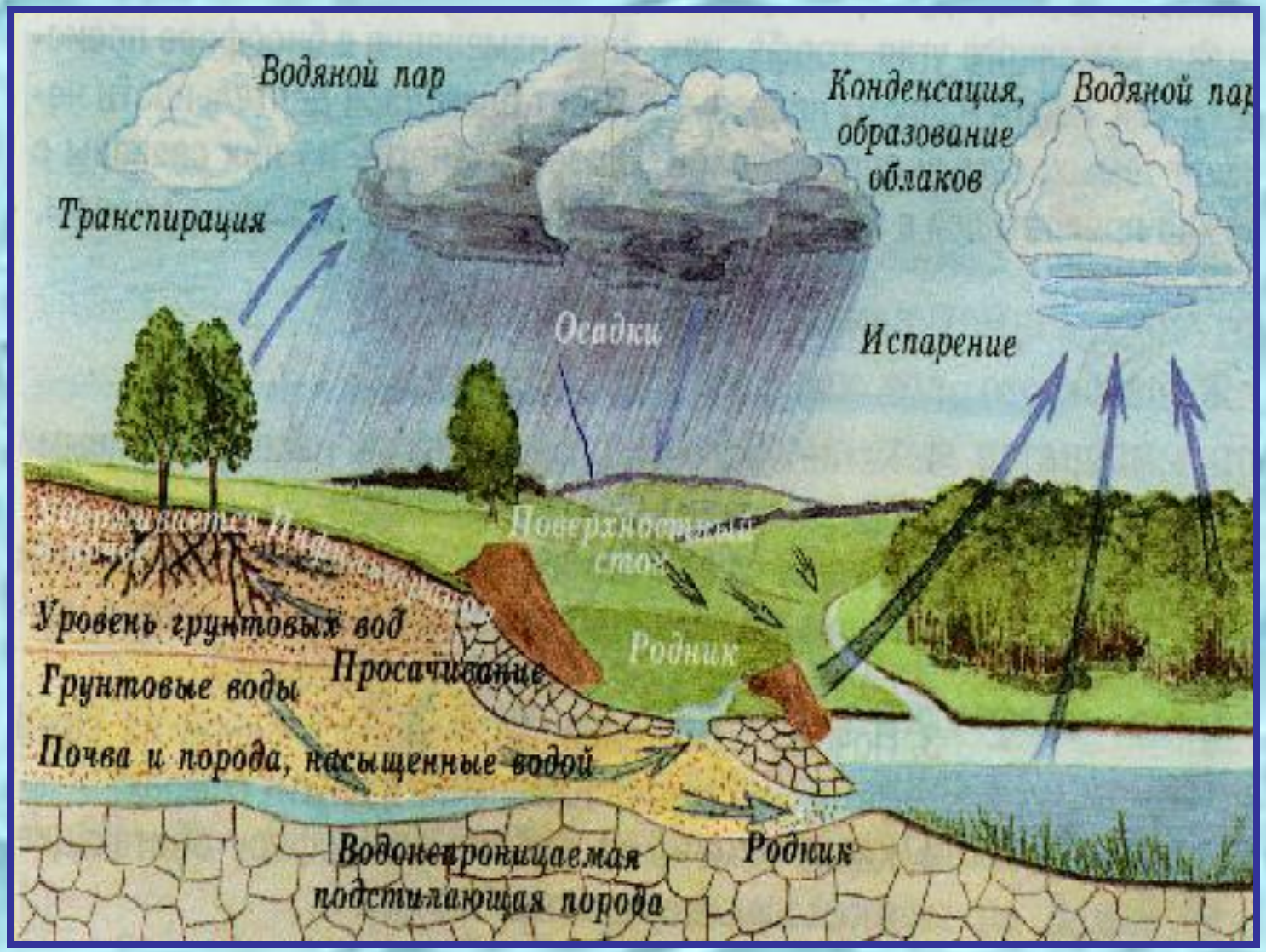
содержание

Круговорот воды в природе

Водой заполнены
ручьи, реки, озёра,
моря, океаны.

После дождя кругом много воды: лужи, капли воды на листьях и траве. Но вскоре нет и их.
КУДА ДЕВАЛАСЬ ВОДА?
Она ИСПАРИЛАСЬ.
Вода превращается в пар в любое время года, даже зимой в большой мороз. В воздухе образуются мельчайшие капельки или кристаллики льда – они образуют знакомые всем облака.
Воздушные течения пары воды или облака над землёй. Накопившаяся в них влага выпадает в виде дождя или снега на землю.
Это явление называется КРУГОВОРОТ воды в природе.

содержание


Водяной пар
Конденсация, образование облаков
Водяной пар
Транспирация
Осадки
Испарение
Поверхностный сток
Уровень грунтовых вод
Родник
Грунтовые воды
Просачивание
Почва и порода, насыщенные водой
Водонепроницаемая подстилающая порода
Родник

содержание

Три состояния воды

- Я и туча и туман,
- Я ручей и океан,
- Я летаю и бегу,
- И стеклянной быть могу.
- Вода в природе существует в трёх состояниях:
- Жидком, твёрдом, газообразном.

Отчего зависит различное состояние воды?

(От температуры.)

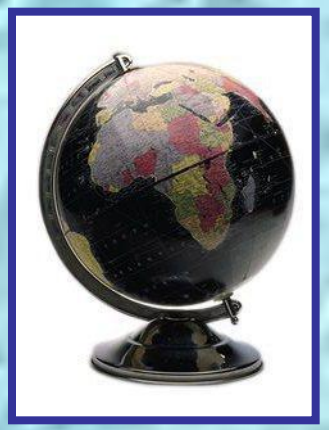
содержание

При какой температуре вода из жидкого состояния переходит в твёрдое?
(При температуре 0^0 и ниже.)
Где мы можем наблюдать воду в твёрдом состоянии?
Это лёд на реках, лужах, сосульки, снег, айсберги, ледники в горах.
Где мы можем наблюдать воду в газообразном состоянии ?
Это пар, туман, облако.

содержание

Берегите воду

- Как вы думаете, много ли воды на на нашей Земле? Посмотрите на глобус. Голубым цветом изображены моря, океаны нашей планеты.
- Вода занимает ¾ поверхности земного шара.



содержание

Прочитай! Это важно!

Общее количество воды на Земле не уменьшается.
Но почему воду надо беречь?
Вода в океанах и морях солёная .
А людям, растениям, животным нужна пресная вода. Из 100 л воды- 2 л пресной.
Большая часть воды загрязняется.
Государство создаёт заповедники, заказники, используют очистные сооружения.
А как вы, дети, можете сохранять, беречь воду?

содержание

Озаглавь картинку

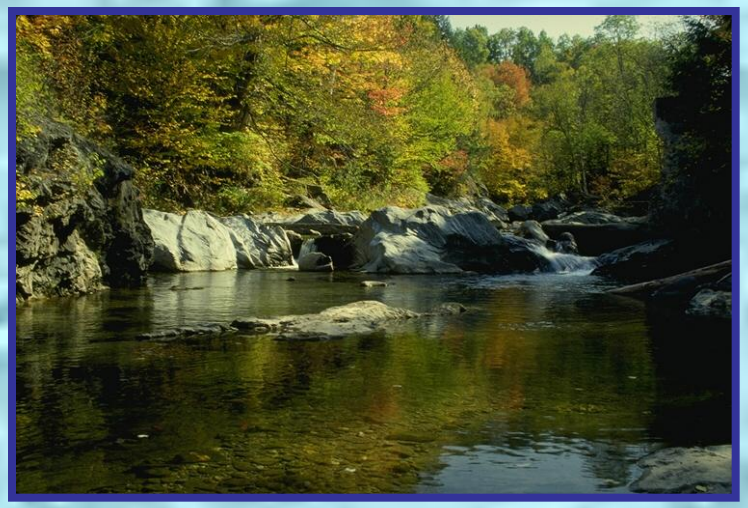
содержание

Проверь себя

В каких состояниях бывает вода?

Как происходит круговорот воды в природе?

Почему нужно охранять и беречь воду?



содержание