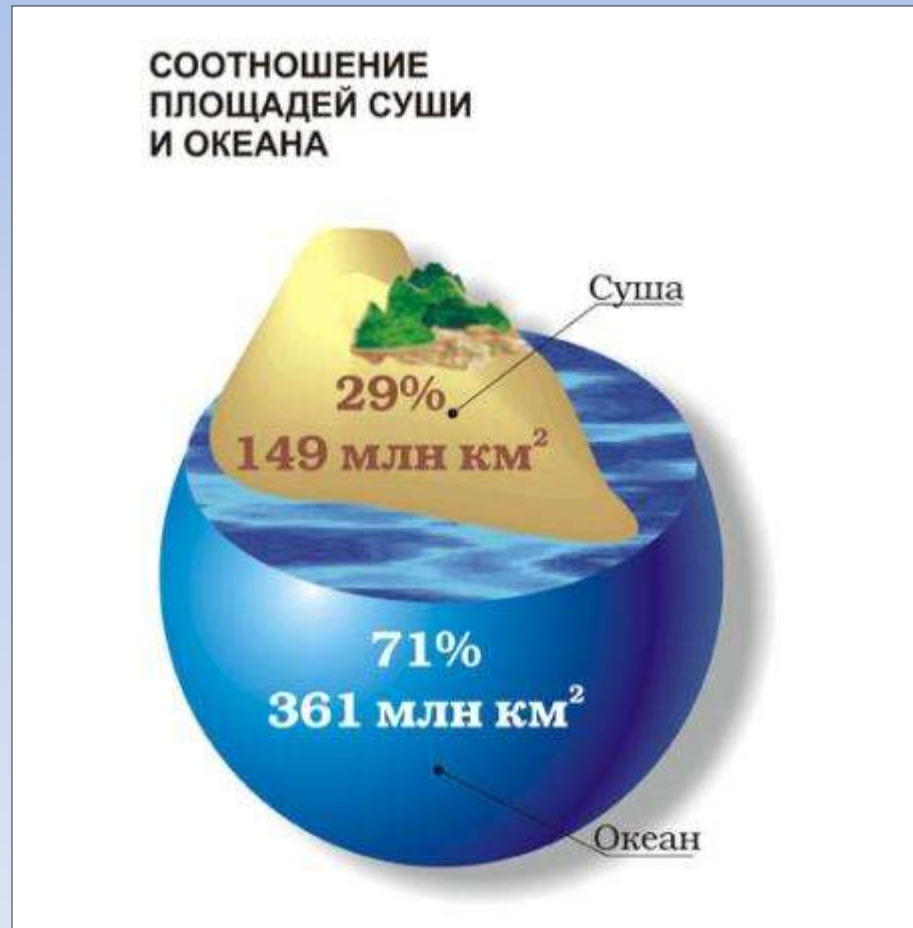




Если на карту
Земли посмотреть,
Земли на Земле
всего одна треть!
Но странный вопрос
возникает тогда,
Планета должна
называться Вода?
(А.Усачев)

Соотношение суши и воды



«Состав и строение гидросферы» (6 класс)

«Полярная звезда»
под редакцией
А.И. Алексеева

История появления воды

Вода на Земле появилась очень давно – более 4 млрд. лет назад. Из водяного пара, выделявшегося при вулканических извержениях, образовывались облака, и на земную поверхность падали мощные ливни. Поступление воды на поверхность Земли при вулканизме происходит до сих пор.



СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

о.Гренландия

СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ТИХИЙ
ОКЕАН

ЮЖНАЯ
АМЕРИКА

АТЛАНТИЧЕСКИЙ
ОКЕАН

ЕВРОПА

АФРИКА

РОССИЯ

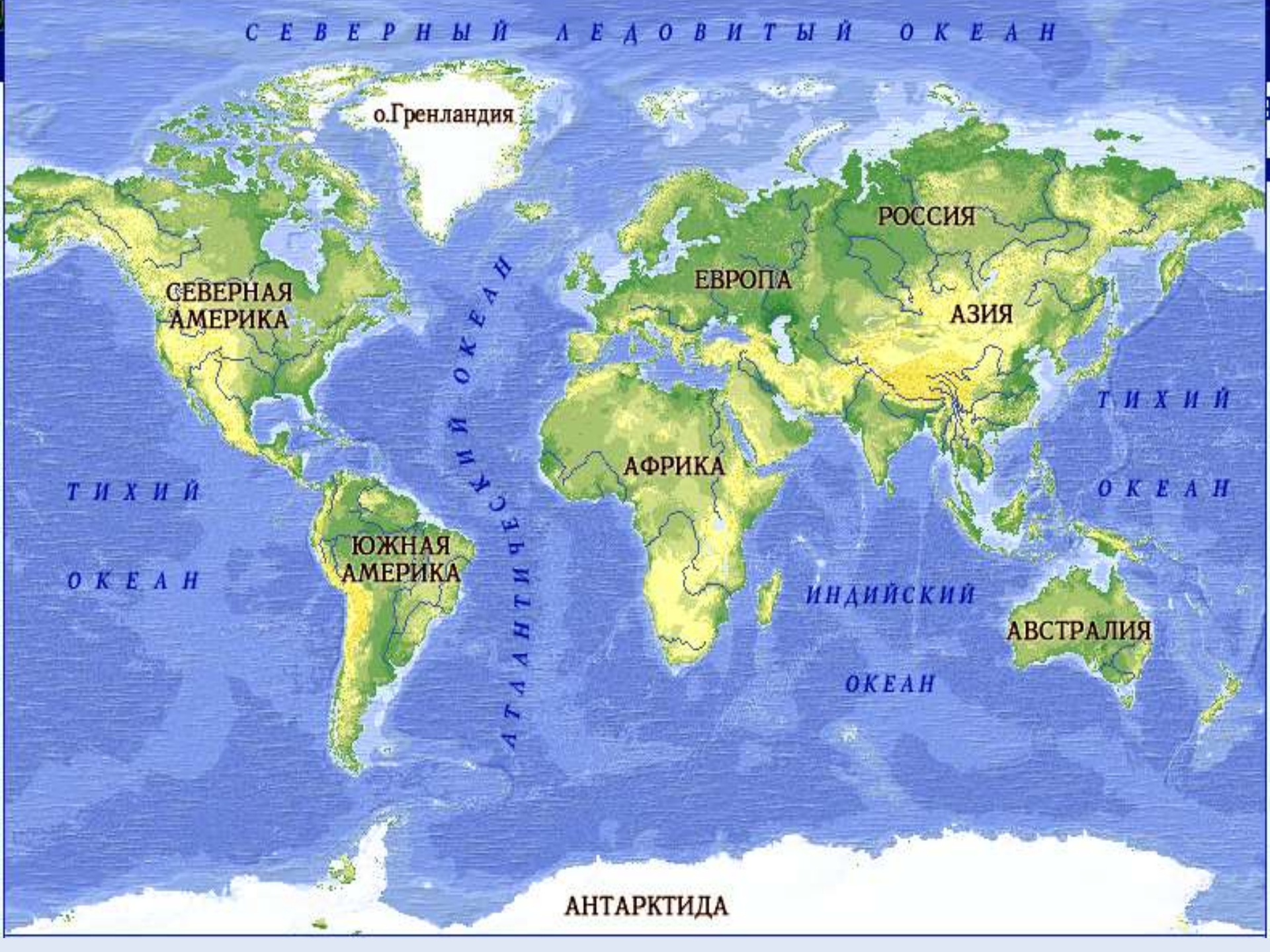
АЗИЯ

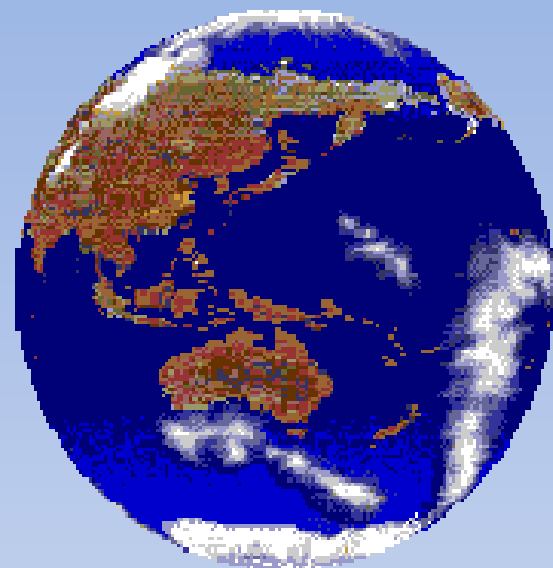
ИНДИЙСКИЙ
ОКЕАН

ТИХИЙ
ОКЕАН

АВСТРАЛИЯ

АНТАРКТИДА



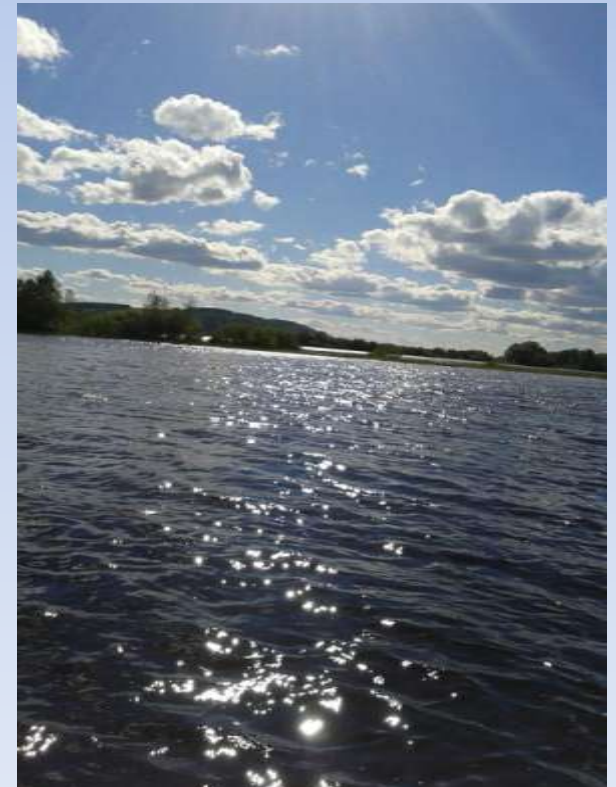


Вся вода, окружающая нас образует единую водную оболочку Земли и называется она гидросфера.





Вся вода, окружающая нас образует единую водную оболочку Земли и называется она гидросфера.





Вся вода, окружающая нас образует единую водную оболочку Земли и называется она гидросфера.



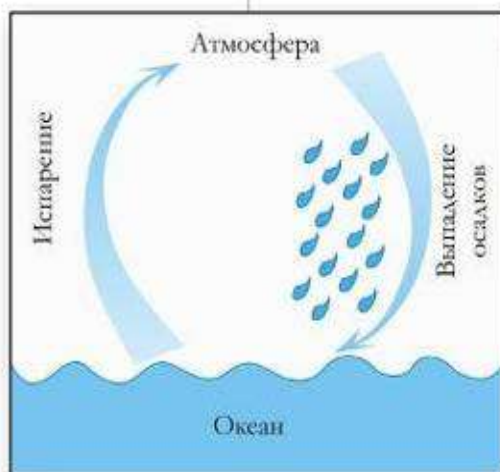


КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

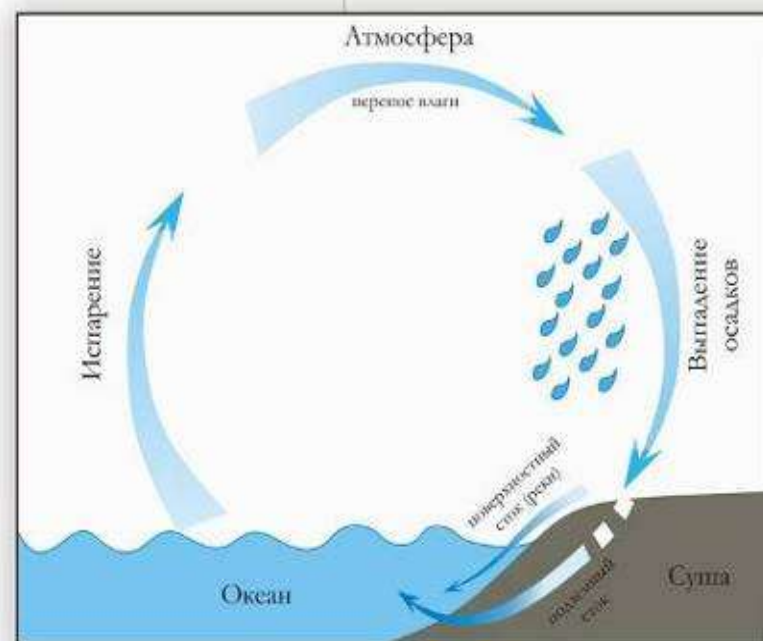


Мировой круговорот воды

Малый
круговорот



Большой
круговорот



Влагооборот

Ученые утверждают, что каждая капля воды в среднем проводит

10 дней в атмосфере, 40 дней в снежном покрове, 100 лет в озере и 10 000 лет под землей

Каждое из звеньев круговорота воды выполняет в нем особую важную функцию: испарение воды с поверхности суши, рек, озёр, водохранилищ, морей, океанов, перенос водяного пара воздушными потоками, конденсацию пара и выпадение атм. осадков, просачивание выпавшей воды – инфильтрацию, пространственное перемещение в виде поверхностного и подземного стока, течения в морях, водоёмах суши. связывает воедино все части

Содержание воды в жидкостях и тканях человека

Возраст человека
и содержание воды, %

4-месячный плод- 93%

7-месячный плод - 85%

Новорожденный -80%

Ребенок-75%

Взрослый -70%

Пожилой человек-60%

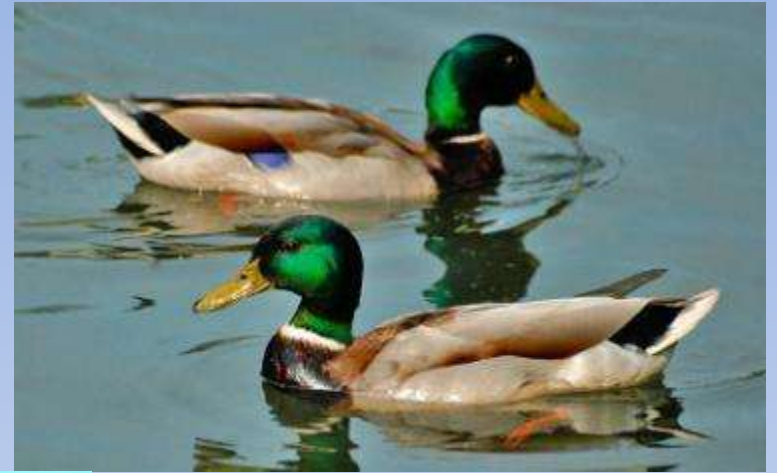
<i>Жидкости и ткани человека</i>	<i>Содержание воды, %</i>
Слюна	99,5
Желудочный сок	97
Лимфа	96
Молоко	89
Сердце	79,3
Кровь	79
Кишечник	77
Мускулатура	76
Кожа	70
Хрящи	55
Жир	30
Кости скелета	22
Ткань зубов	10

Содержание воды в различных организмах, их органах и тканях

Организмы, органы, ткани	Содержание воды, %
Растения (наземные)	
верхушка растущего побега	91—93
листья	75—86
Семена злаков	12—14
Водоросли	90—98
.	
Мхи, лишайники	5—7
.	
Медузы	95—98
.	
Дождевые черви	84
.	
Насекомые	
взрослые	45—65
личинки	58—90
Рыбы	70
.	

Значение воды





Закрепление материала



Без чего не может мама
Ни готовить, ни стирать?
Без чего мы скажем прямо,
Человеку погибать?

1. Входящая в состав гидросферы вода находится в:

- А) жидком состоянии;
- Б) твердом состоянии;
- В) газообразном состоянии;
- Г) во всех перечисленных состояниях.

2. Какой процесс НЕ является частью круговорота воды:

- А) испарение;
- Б) выпадение осадков;
- В) таяние снега и льда;
- Г) шторм на море.

3. Основной объем воды на Земле заключен:

- А) в соленых водах Мирового океана;
- Б) в ледниках;
- В) в пресных водах.

4. Непрерывный процесс перемещения воды из Мирового океана на сушу и обратно называется:

- А) Мировым океаном;
- Б) Мировым круговоротом воды;
- В) водным сообществом.

5. В состав гидросферы НЕ входят:

- А) реки и озера;
- Б) моря и океаны;
- В) подземные воды и ледники;
- Г) нет правильного ответа.

Загадки о воде



fotokonkurs.ru

- В морях и реках обитает,
Но часто по небу летает
А как наскучит ей летать,
На землю капает опять.
- Течет, течет – не вытечет,
Бежит, бежит – не выбежит.
- Очень добродушная,
Я мягкая, послушная,
Но когда я захочу,
Даже камень источу

ПОГОВОРКИ



- Много снегу – много хлеба, много воды – много травы.
- Дождь – кормилец.
- Правда в огне не горит, в воде не тонет.
- Где вода, там и жизнь
- Земля умирает, если ушла жизнь

Домашнее задание

§ 28.

- Ответить на вопросы на странице 96 устно
-