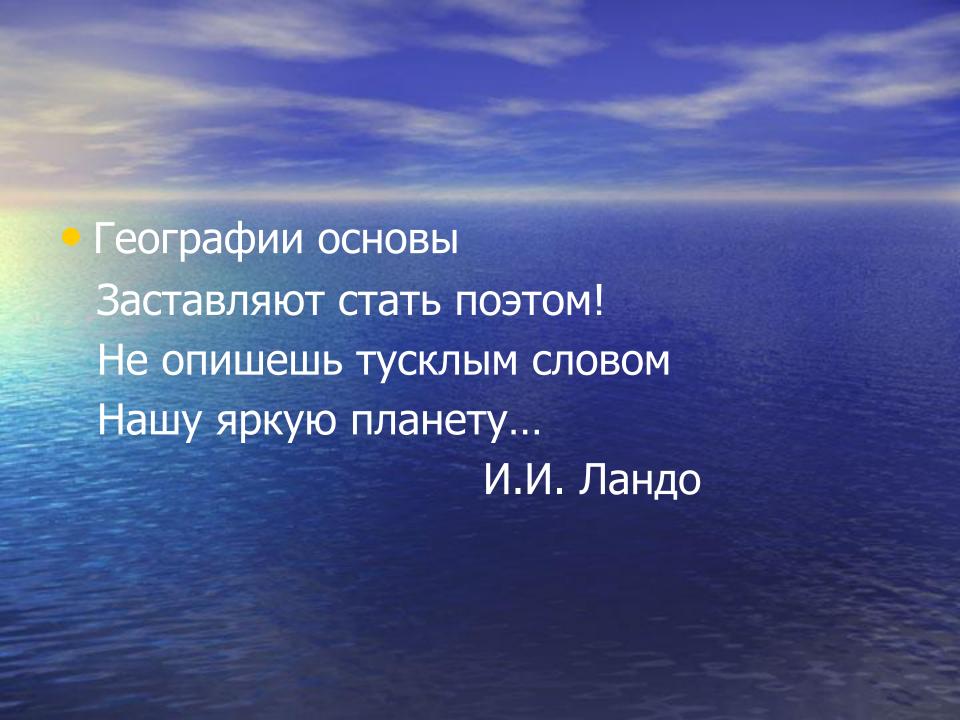


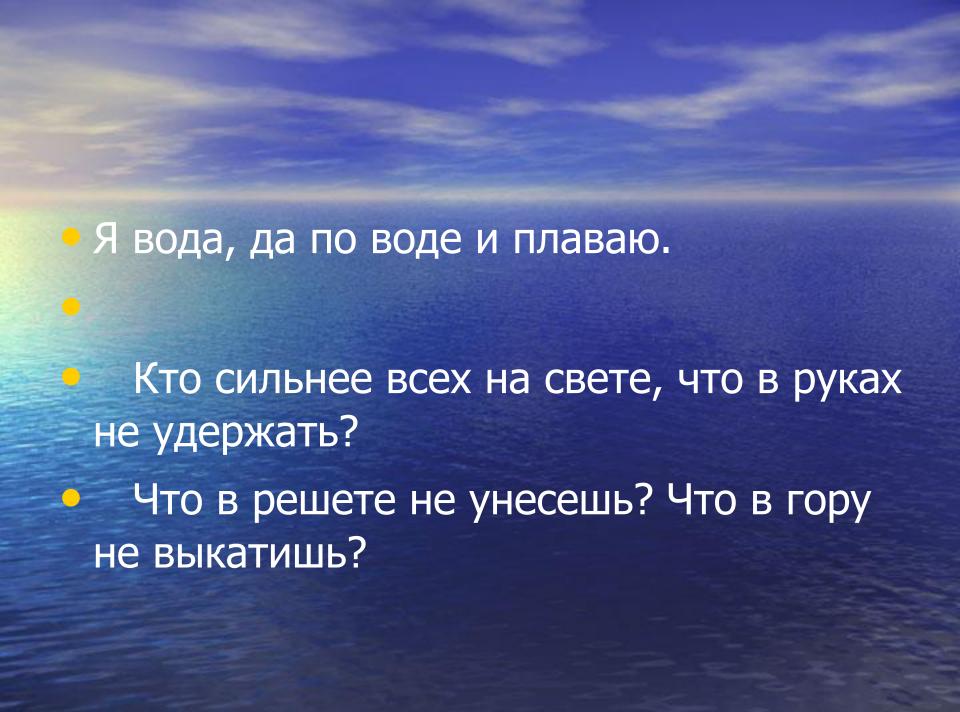
Презентацию подготовила:
Щекатурова Елена Николаевна учитель географии МОБУ СОШ им. С.С. Ильина с. Жуково МР Уфимский р-н



Загадки

- На дворе горой, а в избе водой
- Рассыпался горох на семьдесят дорог
- Никто его не подбирает: ни царь, ни царь, ни царица, ни красна девица.

Седой дедушка у ворот всем глаза заволок.





ФЕРОСРАГИД ГИДРОСФЕРА от греческих слов «hidro» вода, «sphaira» - шар.

Цели

- называть и показывать части гидросферы на карте;
- описывать гидросферу и круговорот воды
- объяснять процесс круговорота воды в природе;
- прогнозировать изменения в составе гидросферы под влиянием человека

Ответы к загадкам

• Снег

вода

пар

• Град

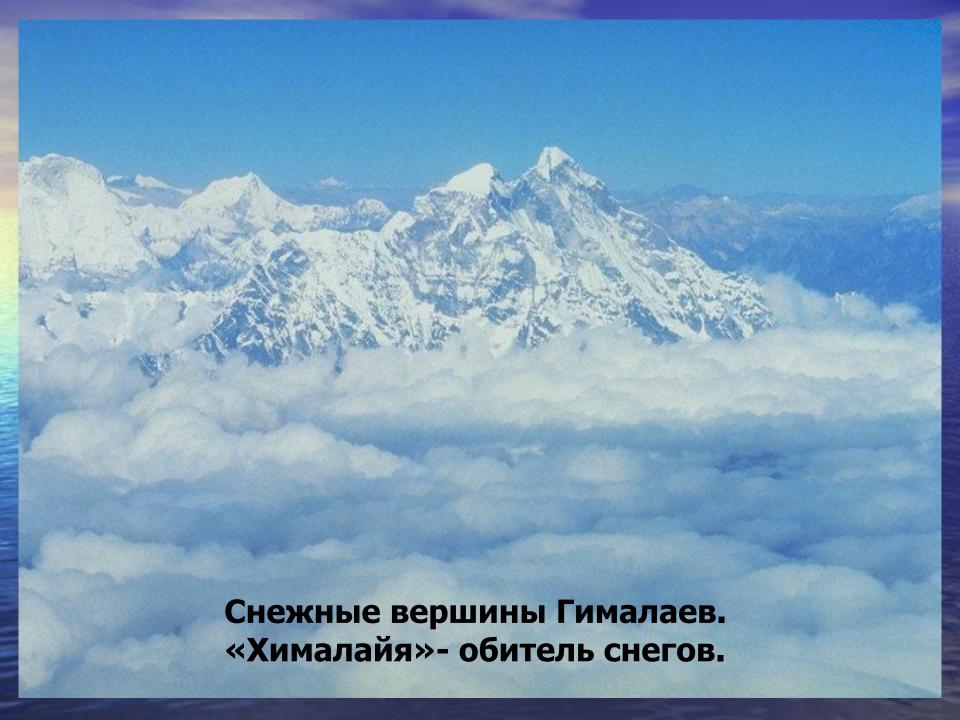
туман

Льдина

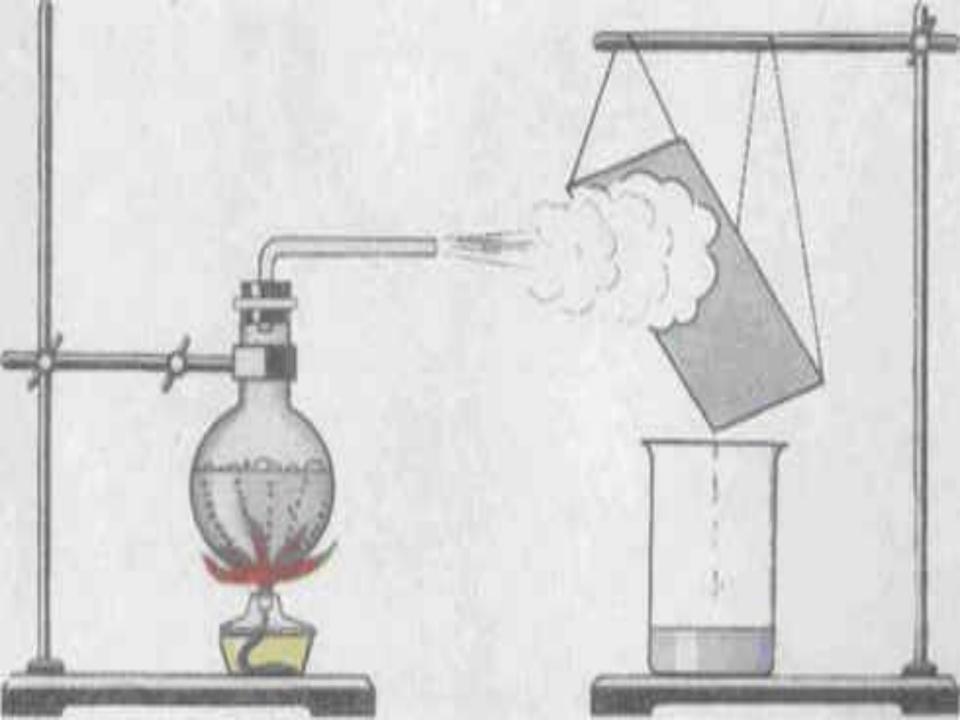
Три состояния воды в природе

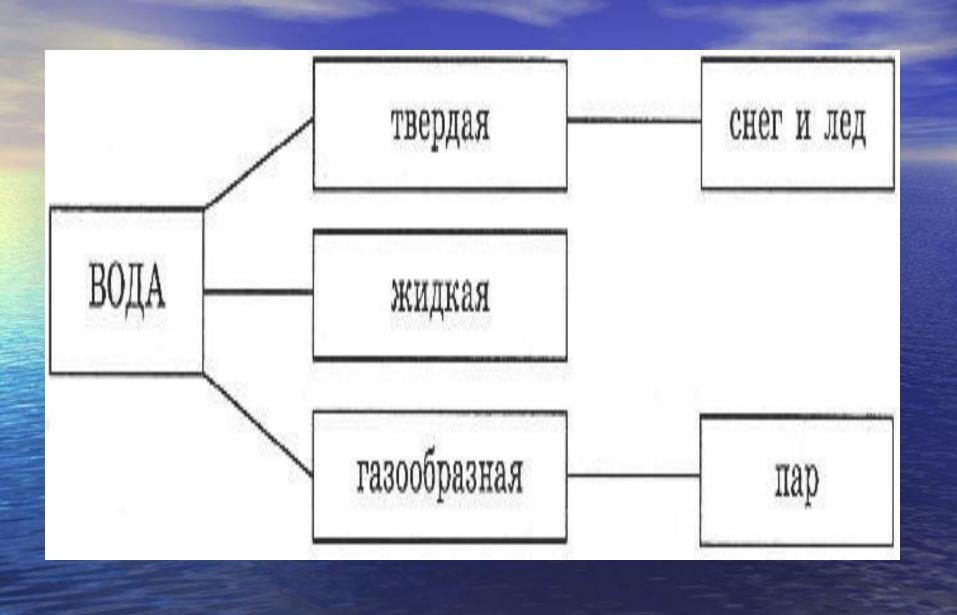






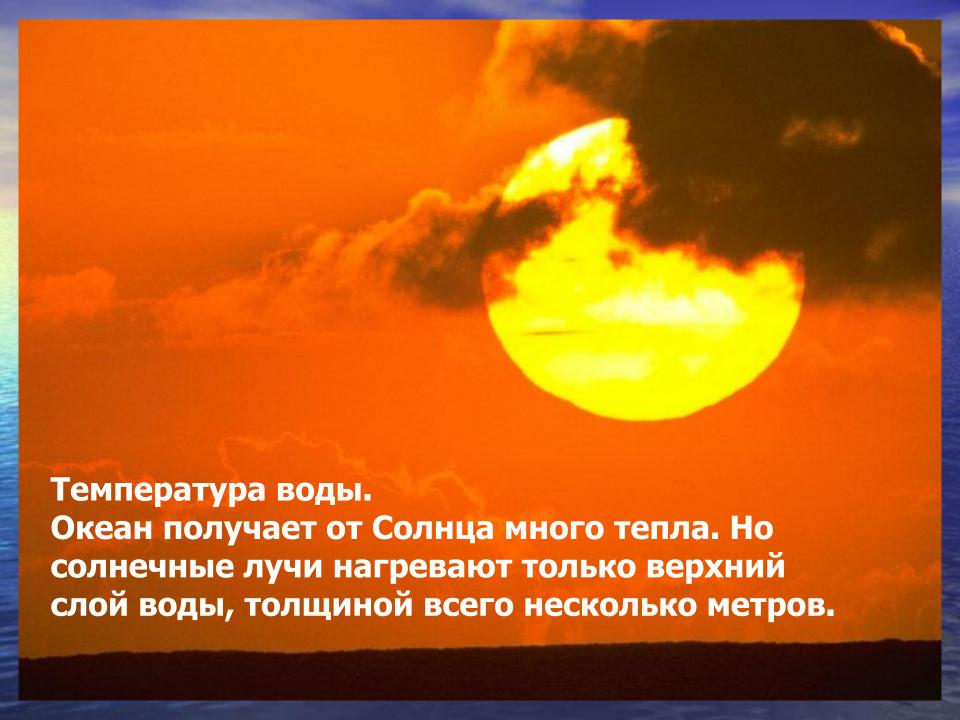








- вода при нагревании расширяется;
- вода при охлаждении сжимается;
- вода при замерзании расширяется.
- При температуре 0 градусов вода замерзает и тает
- При температуре 100 градусов вода закипает











- что произойдет, если поместить воду со снегом в температуру 0 градусов
- Ответ: ничего, все останется так как

есть



Почему снежинки всегда имеют шесть граней?



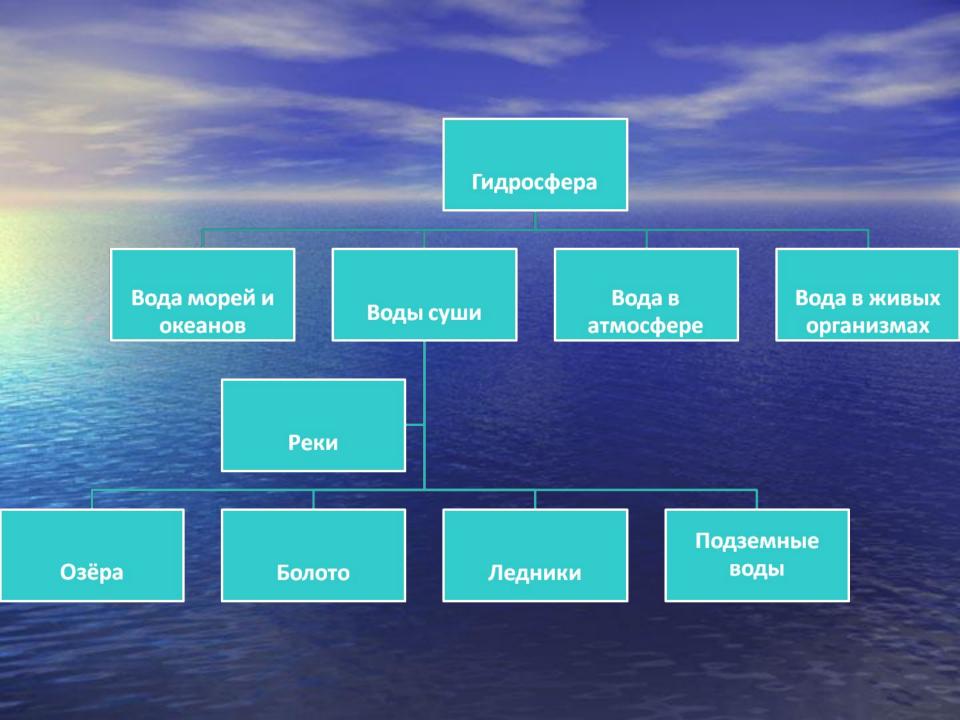
- Снежинка одно из самых прекрасных созданий природы. Нам бы пришлось немало потрудиться, чтобы создать форму, сравнимую по красоте с формой снежинки. В снегопад миллионы снежинок падают на землю, и среди них нет двух одинаковых.
- При замерзании воды образуются кристаллы. Это значит, что молекулы выстраиваются особым порядком, образуя геометрическую форму, что мы и называем "кристаллом".
- Так получилось, что молекула воды состоит из трех частиц двух атомов водорода и одного атома кислорода. Поэтому при кристаллизации она может образовать трех- или шестиугольную фигуру.

Почему все снежинки разные?



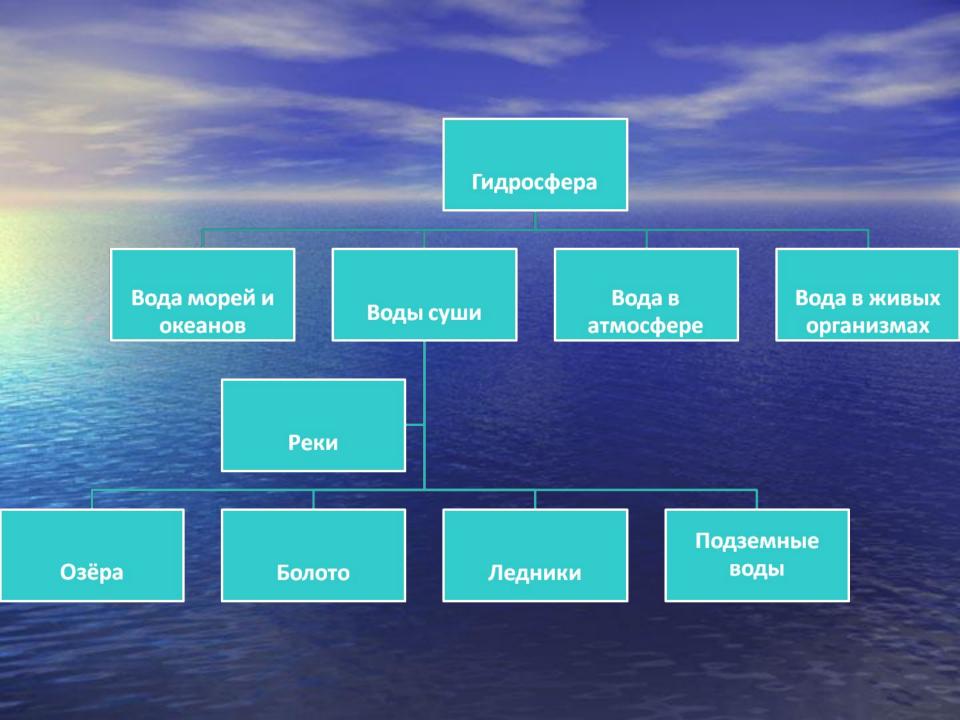
- Вода, превращающаяся в снег, есть форма водяного пара в атмосфере. При замерзании кристаллики воды настолько малы, что их не видно. При образовании снега эти кристаллики перемещаются воздушными потоками в атмосфере вверх и вниз.
- Во время таких перемещений они группируются вокруг мельчайших частичек пыли или капелек воды. Подобная группа кристаллов становится все больше и больше, вокруг одного такого ядра может собраться несколько сотен таких кристаллов.
 - Эта группа становится большой, тяжелой и падает на землю. Мы называем ее "снежинкой". Некоторые снежинки достигают трех сантиметров в диаметре. Размеры снежинок зависят от температуры. Чем ниже температура, тем меньше снежинки.
 - А ты знаешь, что в некоторых частях планеты выпадал цветной снег: синий, зеленый, красный и даже черный? Это связано с присутствием в воздухе, где образуются снежинки, определенного грибка или пыли.

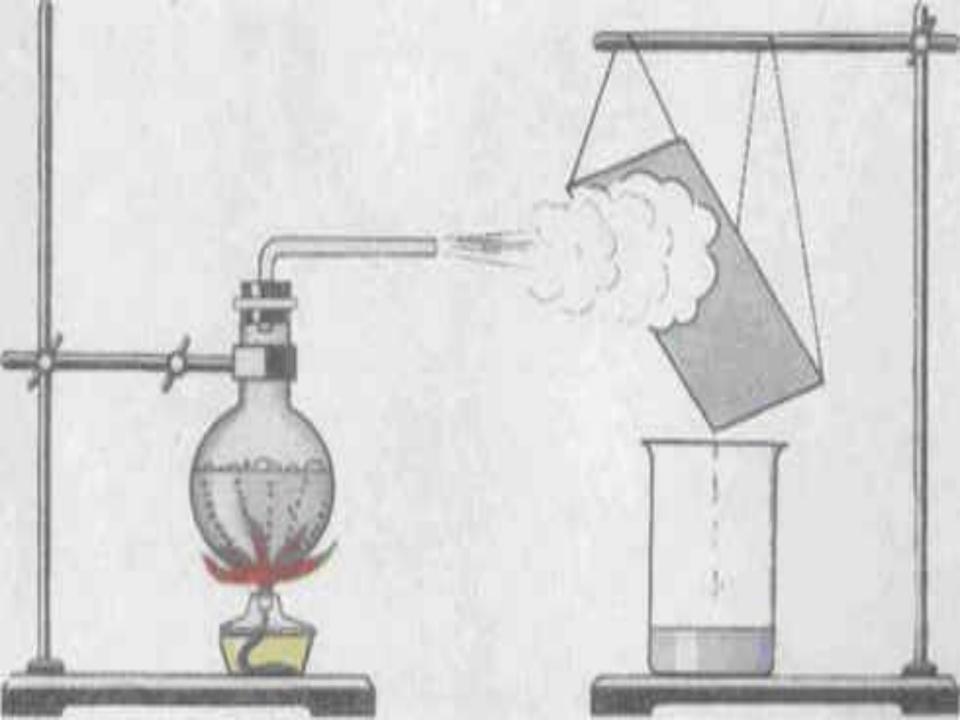


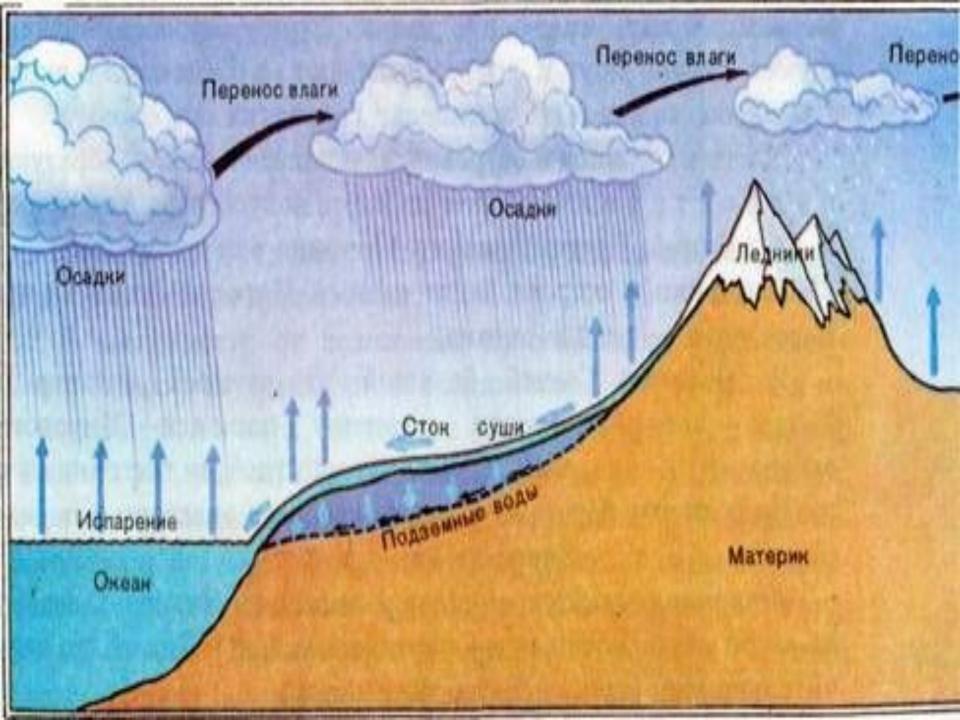


The World 140° 1000 20° 600 1000 1400 ARCHIC OCEAN. ARCTIC 801 EUROPE NORTH ASIA 40 40° AMERICA PACIFIC ATLANTIC PACIFIC OCEAN OCEAN OCEAN 20 20" CARTBBEAN AFRICA 0° -Equator SOUTH OCEANIA AMERICA OCEANIA INDIAN 200 OCEAN ATLANTIC OCEAN 40 2,000 Miles PACIFIC OCEAN 2,000 Kilometers 60° 60° 80 ANTARCTICA 160° 120° 40° 80° 120° 160" O- MAPQUESTCOM -

- 1 вариант:2 вариант:
- 10° с.ш. 20 °с.ш. 56° с.ш. 60° с.ш.
- 80° в.д. 94° в.д. 60° з.д. 80° з.д.
- (Бенгальский залив) (пролив Дрейка)



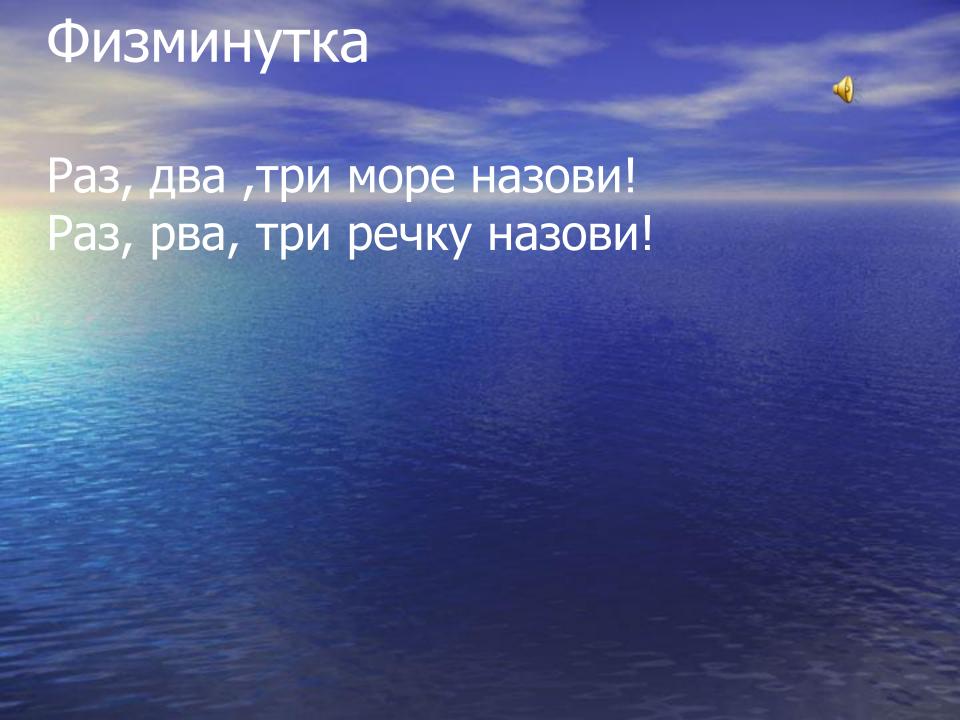




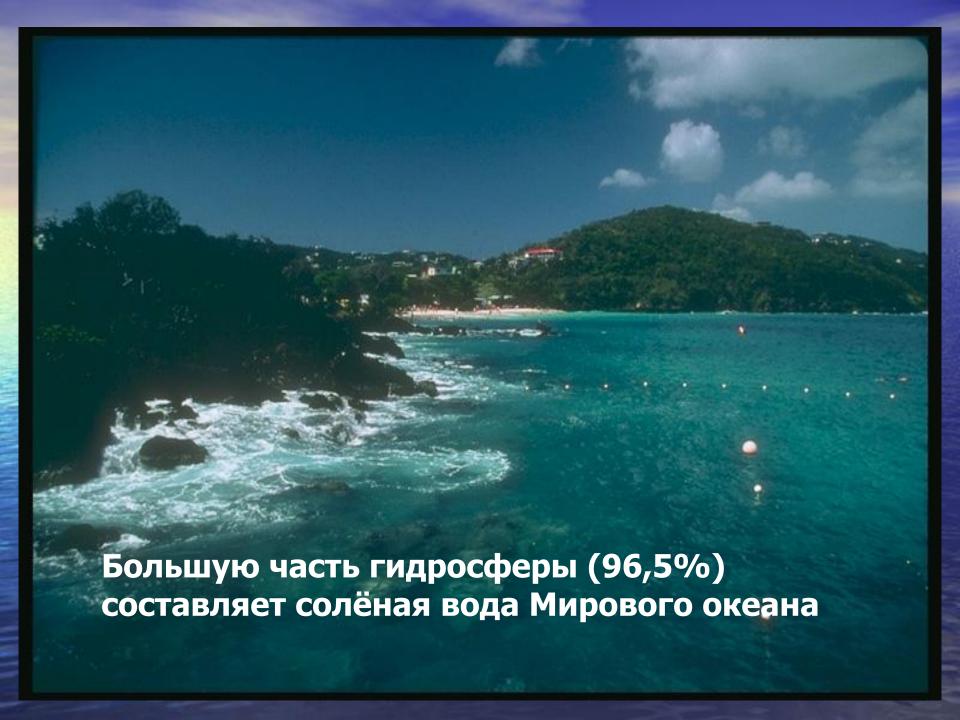
Мировой круговорот воды

Мириады водяных пылинок Поднимаются над океаном Чтобы тут же в путь пуститься длинный По широтам и меридианам, Стать сгустившимися облаками, Тучами, чтоб тяжестью воды Где-то падать па пески и камни, На поля и на сады.

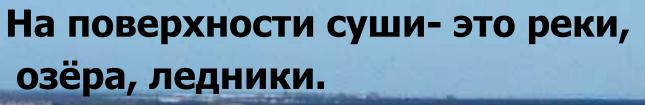
С. Щипачев



	Части гидросферы	Соотношение вод в гидросфере в %
	Мировой океан	96.4
	Ледники Земли	1.8
	Подземные воды	1.7
MANA	Поверхностные воды	0.01















Соленость воды

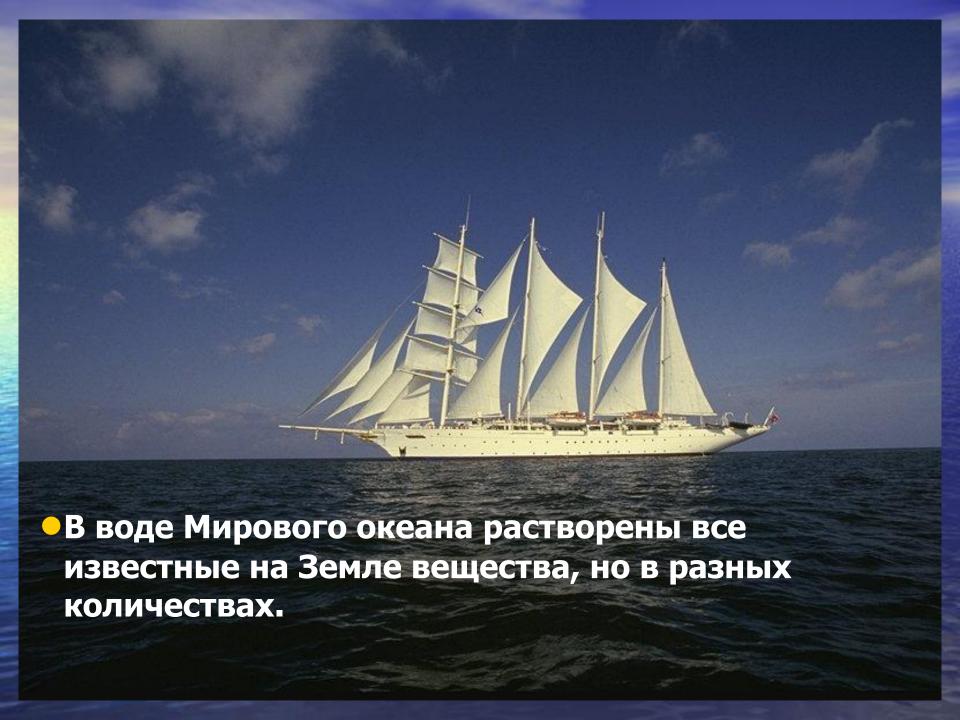
Вода- прекрасный растворитель. Поэтому в природе нет воды, не содержащей растворённых веществ















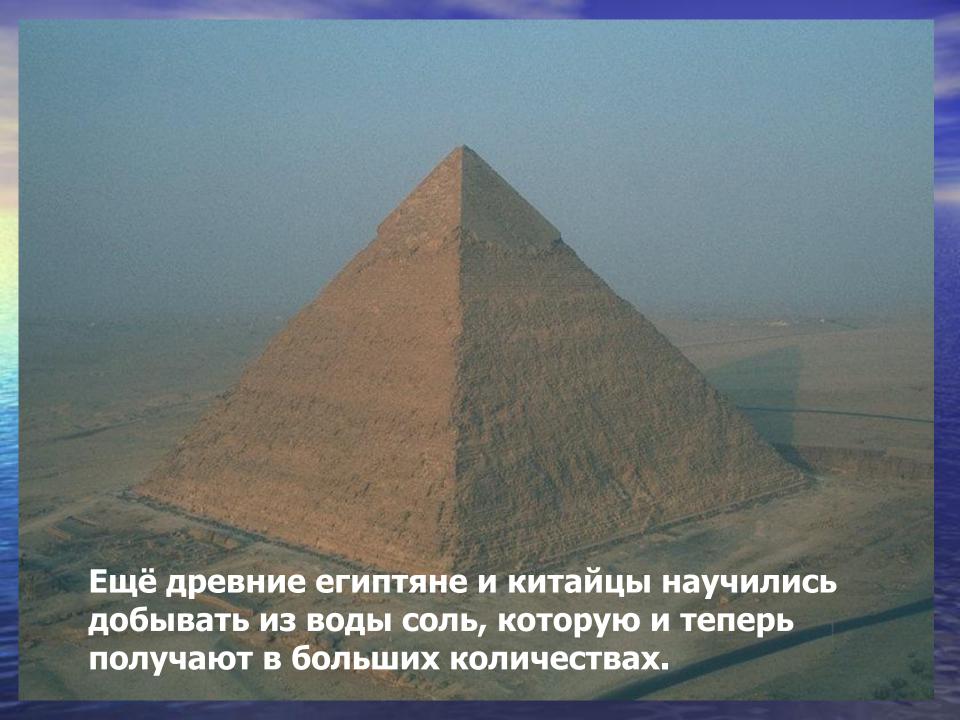














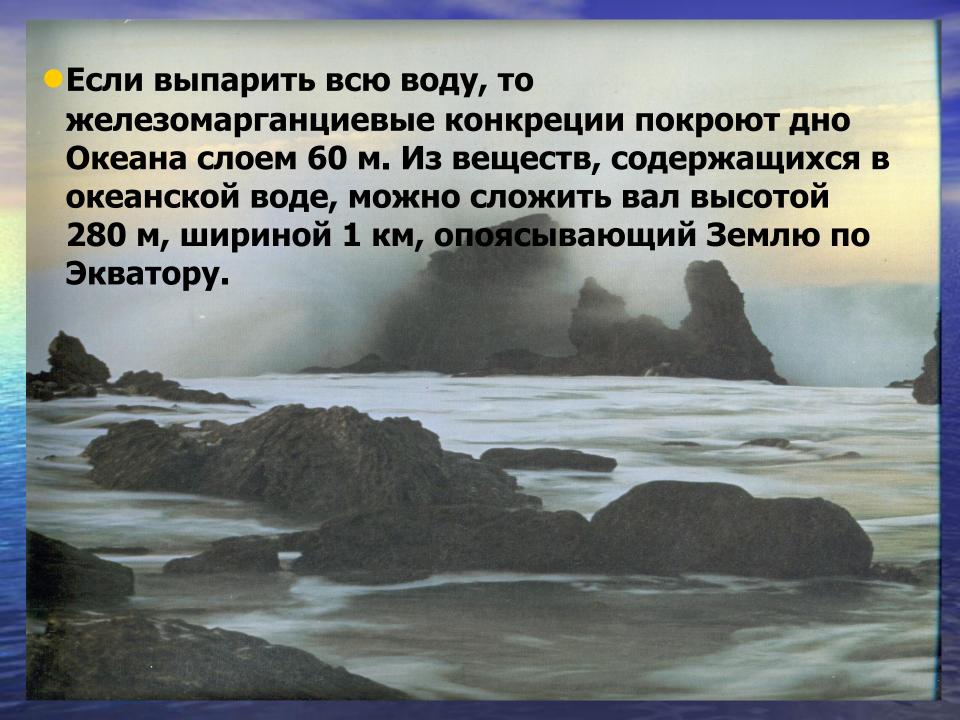










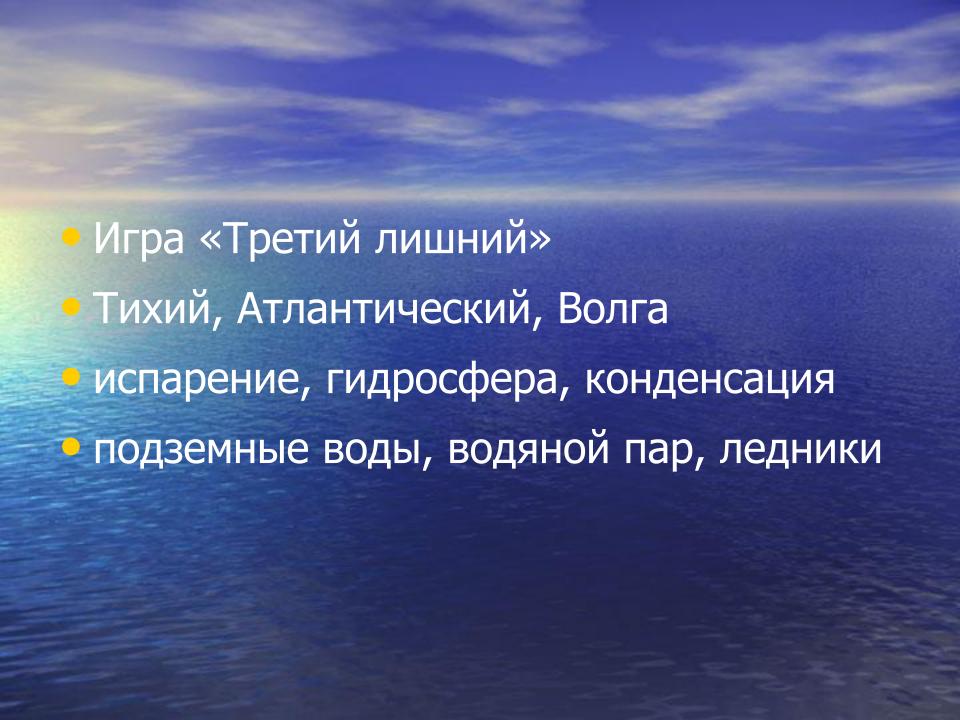


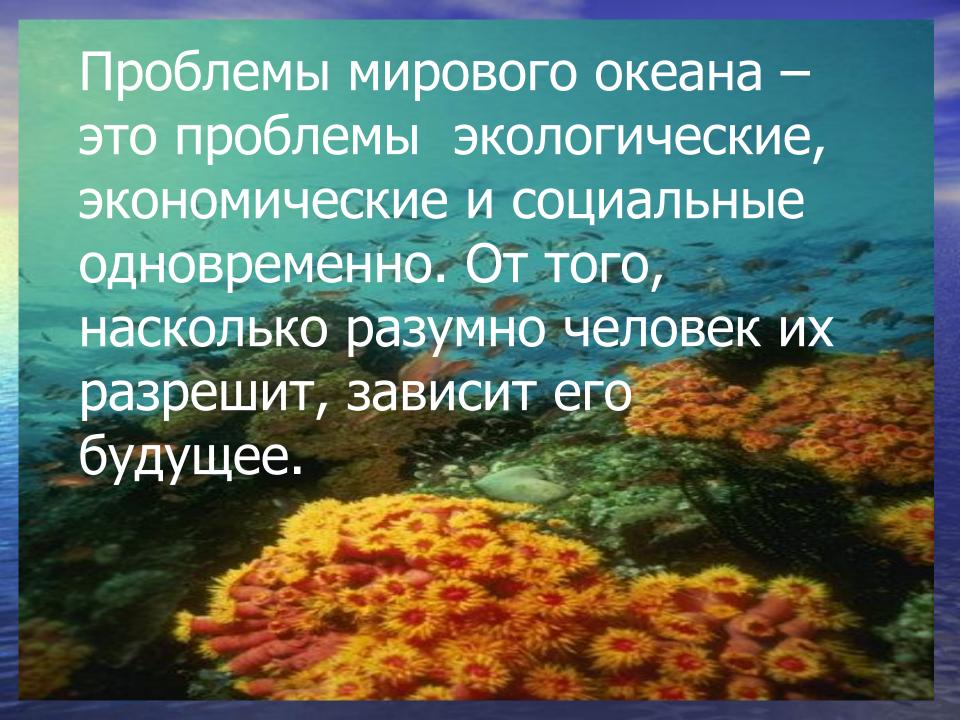
В воде Океана обнаружены: алюминий, медь, серебро, золото, но в очень малых количествах. Например, 2000 т воды содержит всего 1 г золота.



Закрепление

- Tecī
- Выбери правильный ответ.
- Водная оболочка Земли называется...
- а) литосфера
- б) гидросфера
- в) атмосфера
- 2. Неприрывный процесс перемещения воды виз океана на сущу и с сущи в океан называется...
- а) движение земной коры
- б) процесс образованиярельефа дна Мирового океана
- в) Мировой круговорот воды
- 3. Мировой круговорот воды связывает между собой оболочки Земли:
- а) гидросферу и биосферу
- б) литосферу и атмосферу
- в) все географические оболочки Земли.
- 4. Человек использует в пищу...
- а) морскую воду
- б) пресную воду
- в) все ответы верны.







Экологические проблемы Океана настолько остры, что пора от установления диагноза переходить к лечению «пациента», иначе он может умереть.

А мертвый Океан — это мертвая планета