

Мировой океан и воды

СУШИ



Откуда произошло слово «океан»?

Название «океан» происходит от имени мифической реки Океан, которая по представлениям вавилонян и египтян омывала плоский диск суши. Теперь ясно, что материки омывает не река, но название «Океан» сохранилось.

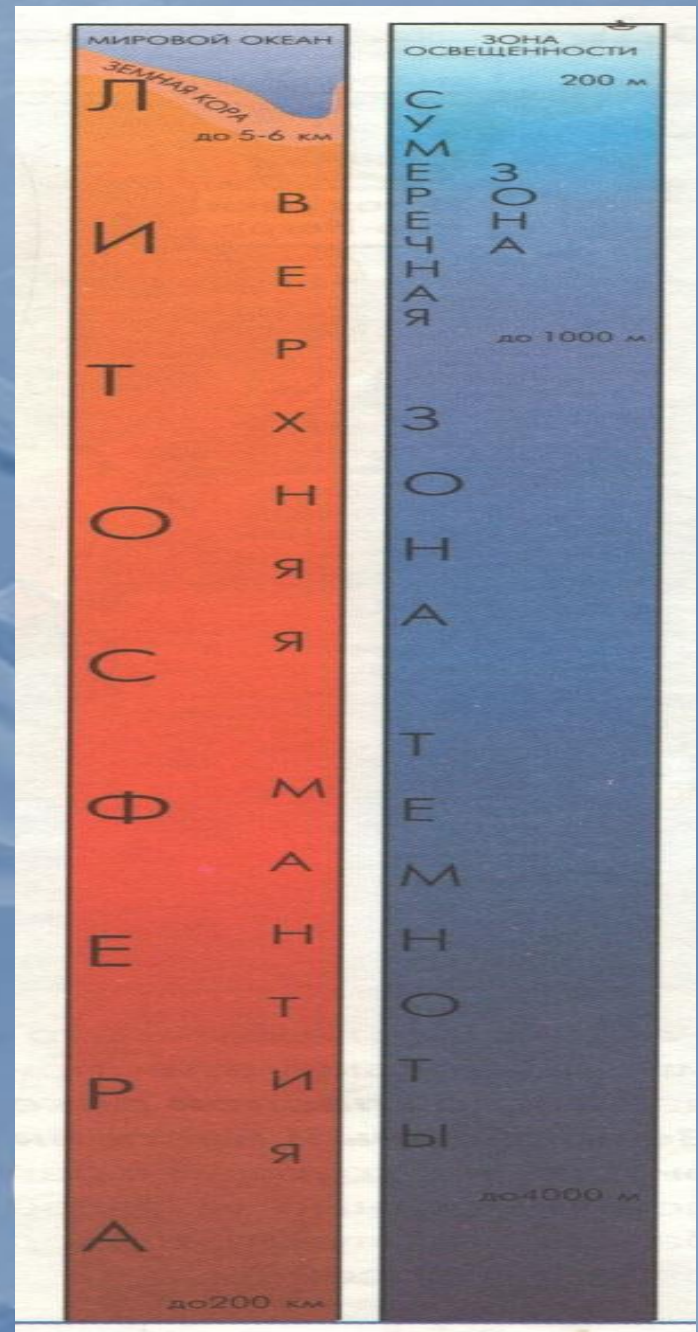


April 22, 2010

disney.com/oceans

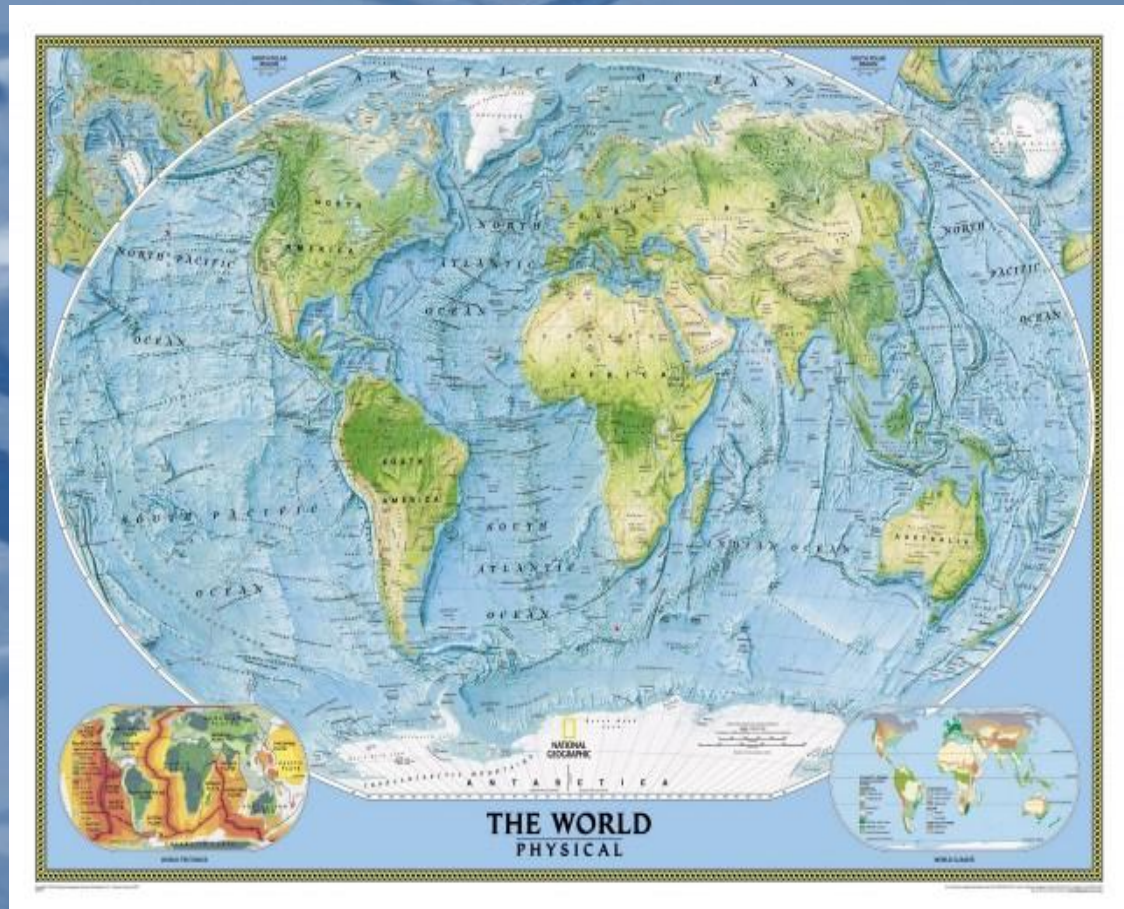
правомерно называть нашу планету «Землей», а не «Океанией»

Средняя глубина Мирового океана составляет 4000 м, максимальная – 11 022 м. В сравнении с толщиной литосферы Мировой океан – тонкая водная пленка. В сравнении с величиной современного судна, достигающего высоты 10-этажного дома, водная толща океана нам кажется огромной.



Какая часть поверхности Земли занята океанами?

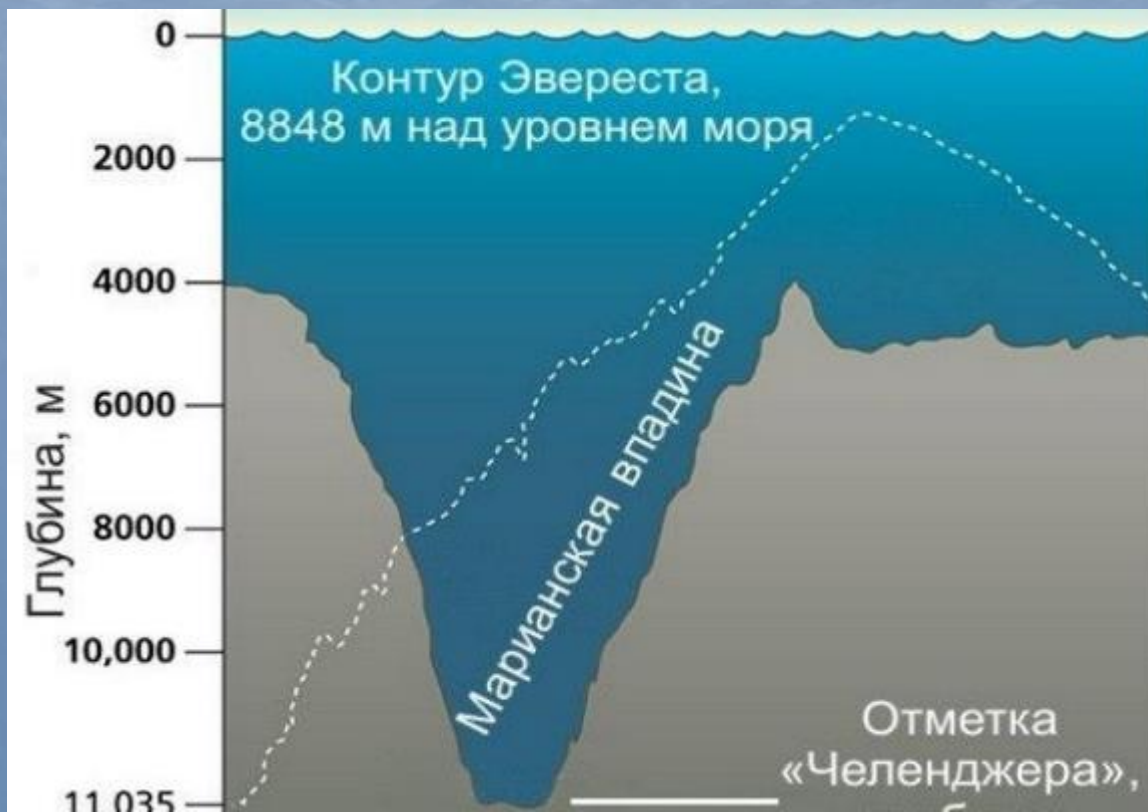
Океаны покрывают примерно 71% земной поверхности



Какой океан изображен на фотографии?

Тихий океан





какова наибольшая
глубина Мирового
океана?

11 022 м – Марианская впадина

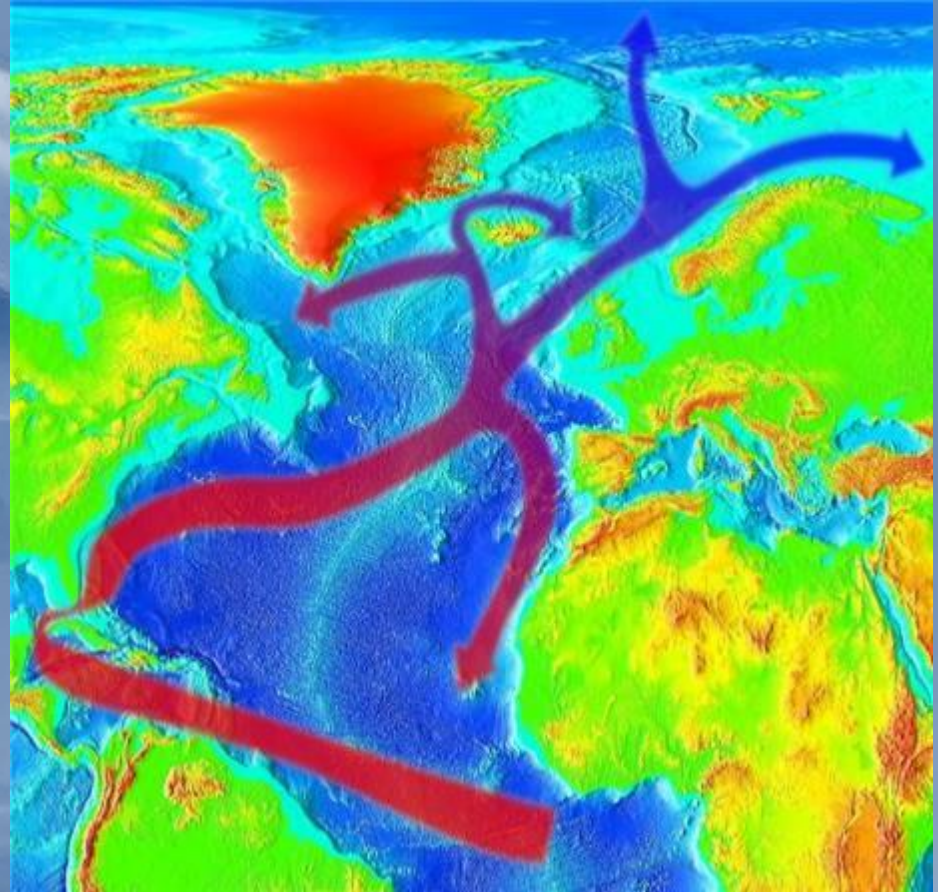
Disney nature
Oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans

Это течение начинается
у берегов Америки, а
тепло приносит в Европу

Гольфстрим
М



Что такое приливы?

Приливы – непрерывные периодические подъемы и опускания уровня моря, происходящие у побережий или в открытом море



Disney nature

oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans

Какое количество
ТОНН ВОДЫ ежедневно
испаряется с
поверхности
Мирового океана?

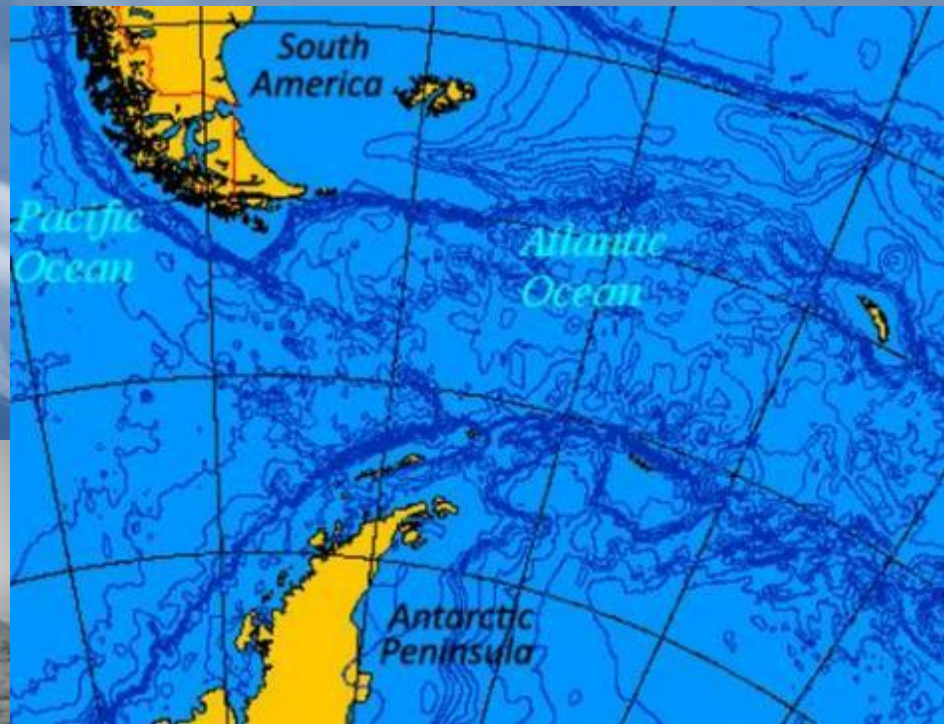
Примерно
1 триллион



signature
eans
22, 2010
om/oceans

Самый широкий пролив на Земле?

Пролив Дрейка,
его ширина
около 1000 км.



Disney nature
oceans
April 22, 2010
disney.com/oceans

Что такое море?

Море – часть океана, отделенная от него сушей или подводными возвышениями, отличающаяся особенностями вод, течениями, живыми организмами.



Самая высокая
концентрация
соли в этом море
не даст вам
утонуть.



Мертвое море



Именно это море является самым неглубоким, глубина в нем не превышает 100 м

Желтое море



Ernyer ©2004 All Rights Reserved



oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans

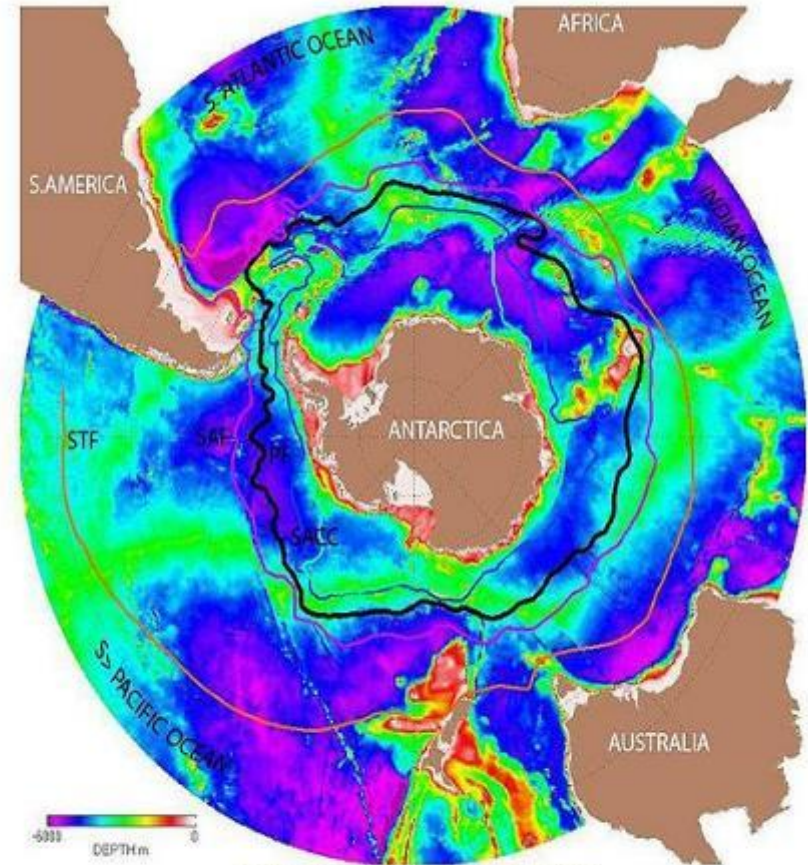
Единственное море, границы которого образует не береговая линия, а океанические течения

Саргассово море – область в Атлантическом океане, окруженная несколькими течениями. Оно ограничено на западе Гольфстримом, на севере – Североатлантическим, на востоке – Канарским, на юге – Североатлантическим экваториальным течениями. Эта система течений формирует Североатлантическую Субтропическую Спираль.



Крупнейшее течение Мирового океана...

Течение
Западных ветров,
опоясывающее
Антарктиду
кольцом.



ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT
SEAWATER DENSITY FRONTS (FROM ORSI et al, 1995),
AND BATHYMETRY OF THE SOUTHERN OCEAN (UP TO LATITUDE 25 S)

Это река имеет самый большой бассейн и она самая полноводная в мире

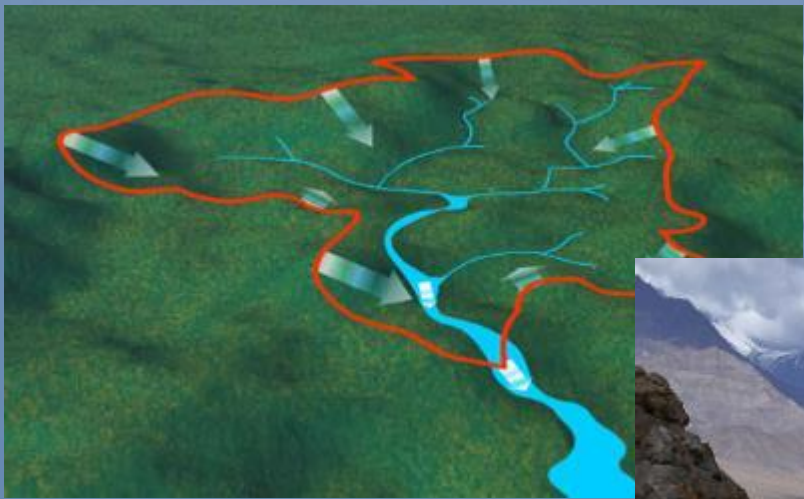
Амазонка, 7 млн кв км



Disney nature
oceans
April 22, 2010
disney.com/oceans

Что такое водораздел?

Граница, разделяющая соседние речные бассейны



Самое большое озеро

Каспийское море, которое из-за размеров и состава воды зовут морем. Это остатки бывшего океана Тетис.



Самая глубокая река в мире?

Конго, ее максимальная глубина 230 м



Oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans

В это озеро впадают 33 реки, а вытекает всего одна

Байкал. Вытекает река – Ангара. Если бы озеро вдруг перестало подпитываться водой, а Ангара продолжала бы течь, то потребовалось бы 400 лет, чтобы ушла вся вода из озера.



April 22, 2010

disney.com/oceans

Что такое ледник?

Ледник – многолетнее скопление льда.

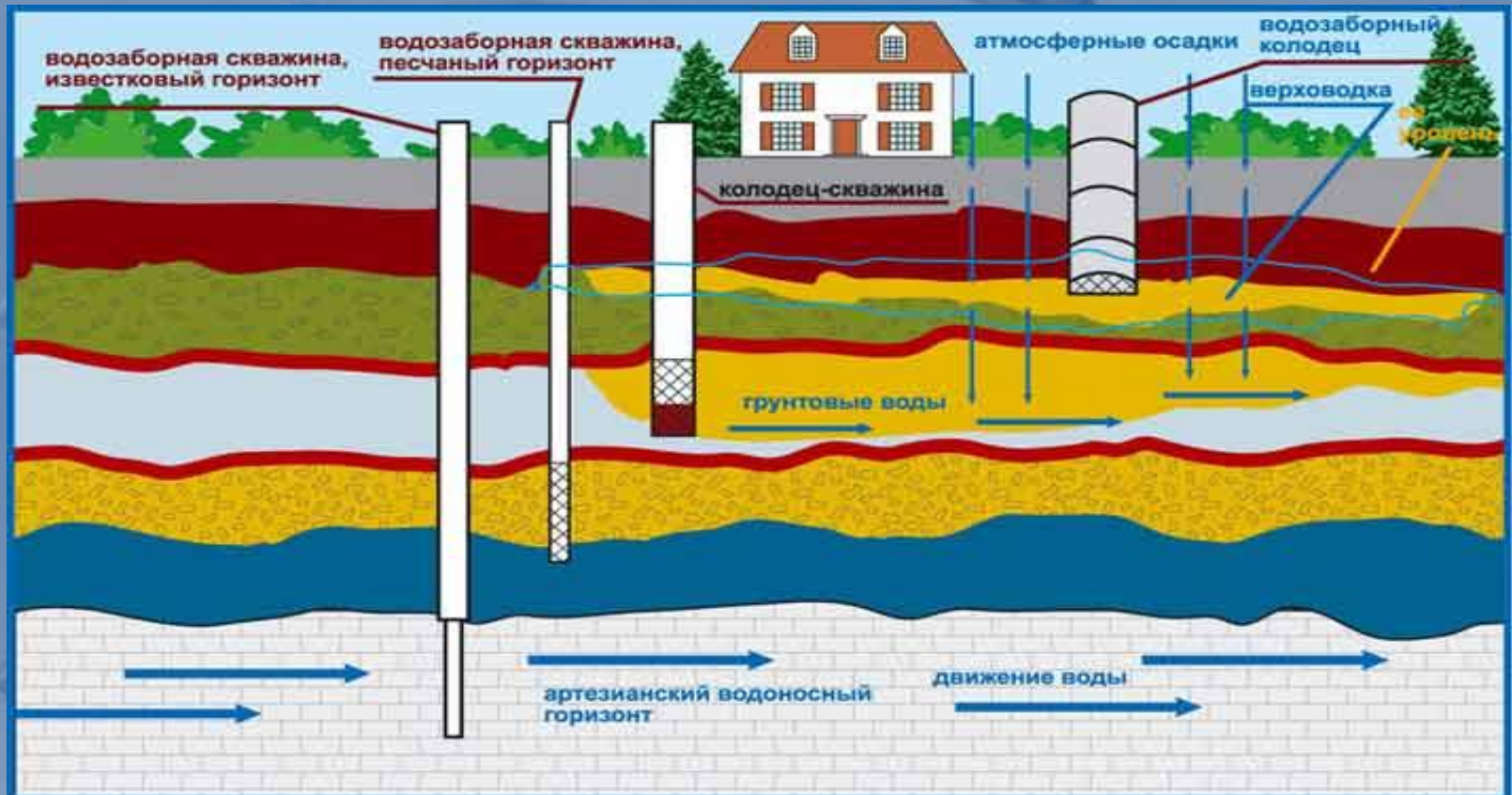


April 22, 2010

disney.com/oceans

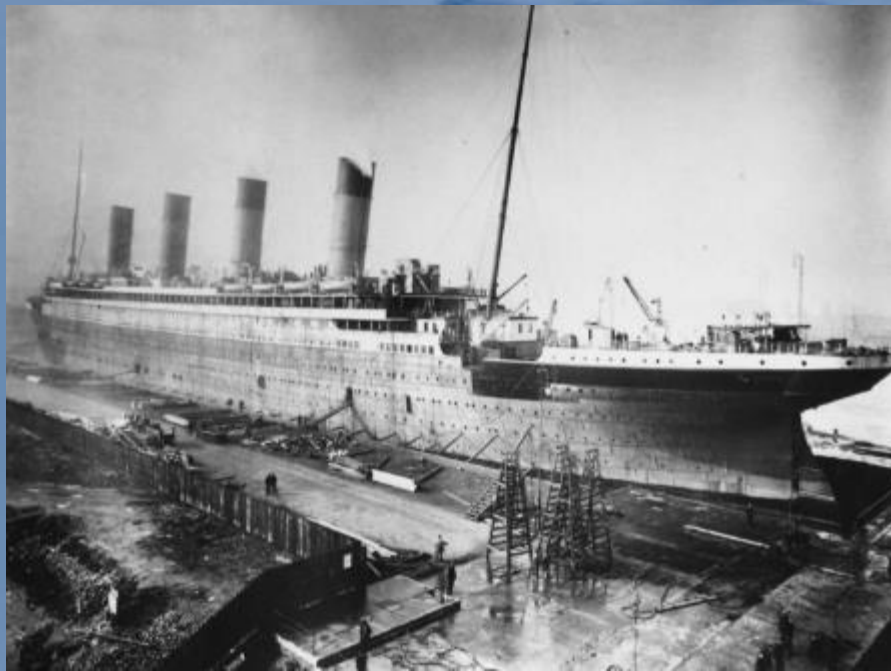
Что такое грунтовые воды?

Воды, содержащиеся в водоносном слое не прикрытом сверху водоупорными породами



В 1912 г айсберг стал причиной крушения этого пассажирского парохода

Титаник



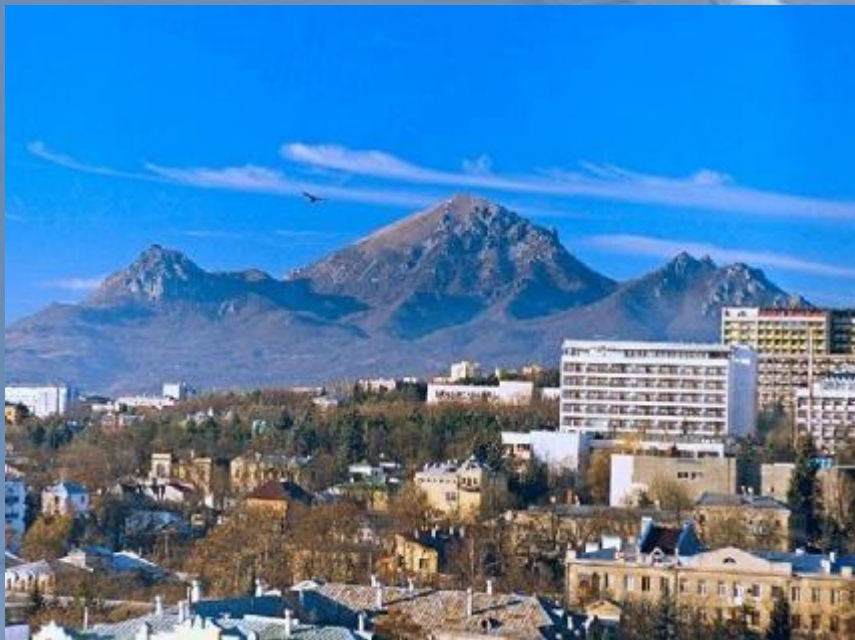
Чем образование ледникового льда отличается от образования речного льда?

Ледниковый лед образуется не из воды, а из снега, который накапливается в течение многих лет.



Именно в этом городе в 1840 г
проходил лечение минеральными
водами М. Ю. Лермонтов

Пятигорск



Disney nature
oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans

Когда выпадает больше воды, чем
испаряется, образуется – ...
болото



**поверхностный слой почвы
оттаивает на несколько
сантиметров. Как называется это
явление?**

Многолетняя мерзлота



В качестве какого бытового прибора используют жители севера многолетнюю мерзлоту?

Как холодильник



Disney nature
oceans
April 22, 2010
disney.com/oceans

В толще многолетней мерзлоты до сих пор находят останки... МАМОНТОВ



April 22, 2010

disney.com/oceans



*Всем спасибо, все
свободны*

Disney presents
oceans

April 22, 2010

disney.com/oceans