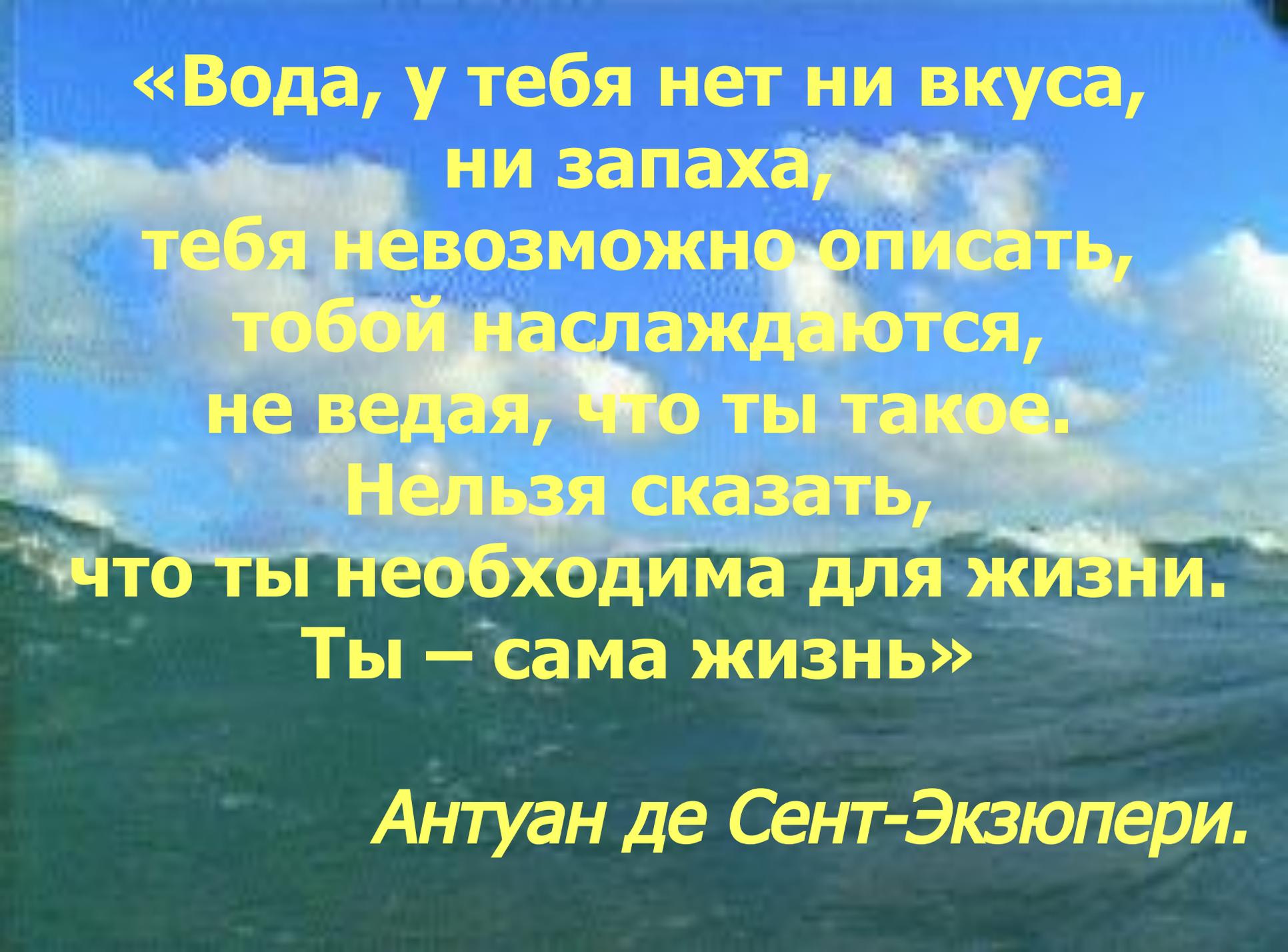


# «Гидросфера»

A dramatic photograph of a large ocean wave crashing, with white foam and spray against a blue sky with light clouds. The text «Гидросфера» is overlaid in yellow.

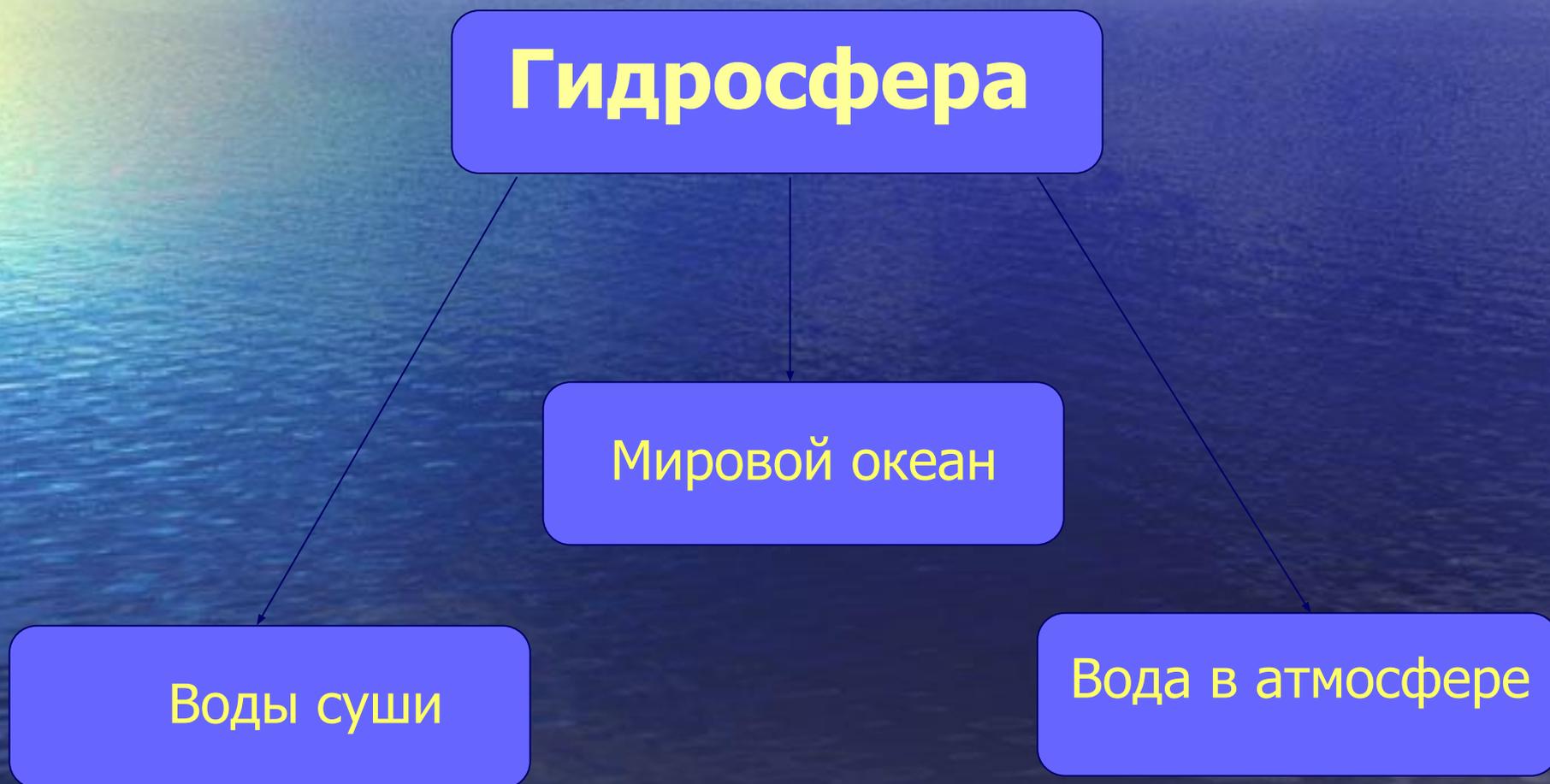


**«Вода, у тебя нет ни вкуса,  
ни запаха,  
тебя невозможно описать,  
тобой наслаждаются,  
не ведая, что ты такое.  
Нельзя сказать,  
что ты необходима для жизни.  
Ты – сама жизнь»»**

***Антуан де Сент-Экзюпери.***



Гидросфера –  
это водная оболочка Земли



**Гидросферу  
изучали**

**На вопросы  
отвечали.**

**Вода минерал,  
вода –  $H_2O$**

**Вода во вселенной  
превыше всего.**

**Позвольте спросить  
вас тогда**

**В каком состоянии  
бывает вода?**



# ВОДА

Жидком

Твердом

Газообразном

Гидросферу  
изучали

На вопросы  
отвечали.

Вода минерал,  
вода –  $H_2O$

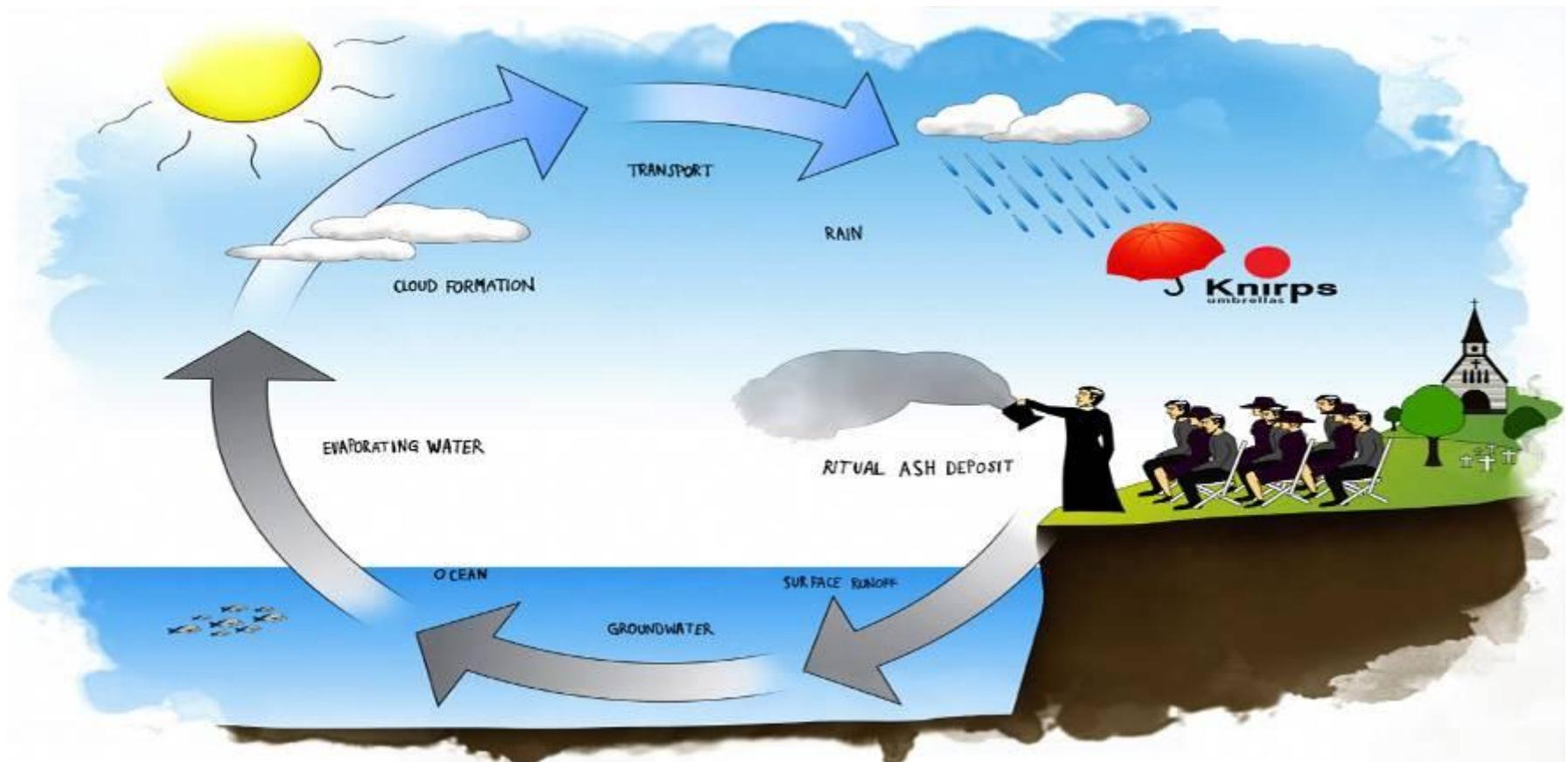
Вода во вселенной  
превыше всего.

Позвольте спросить  
вас тогда

В каком состоянии  
бывает вода?

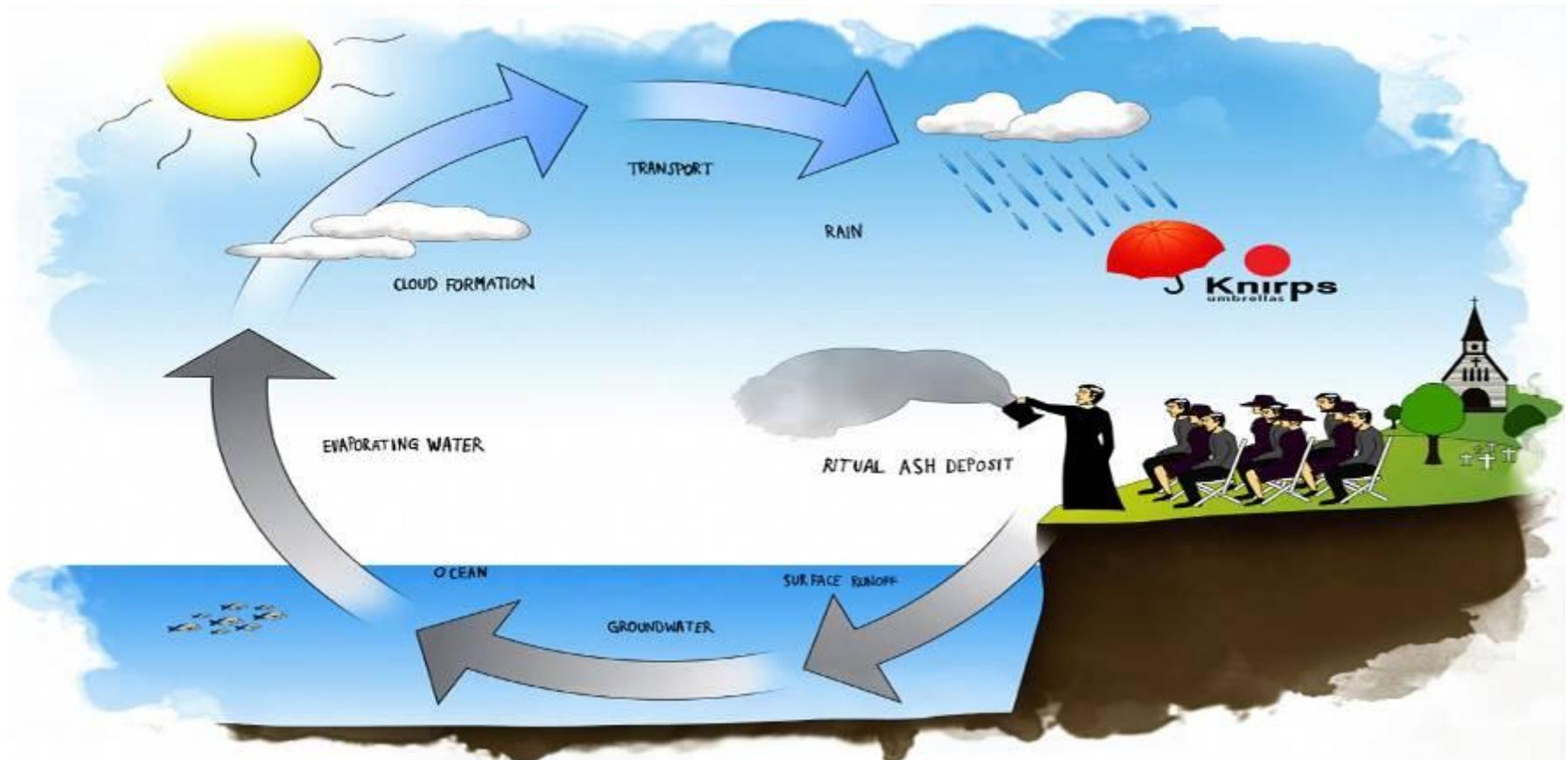
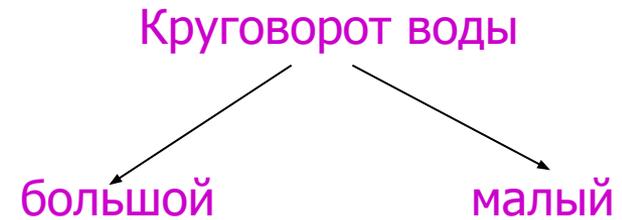


Вода в гидросфере подвижна.  
То жидкость она, то лед  
Может в пар она превратиться  
Так что же такое круговорот?



Вода в гидросфере подвижна.  
То жидкость она, то лед  
Может в пар она превратиться  
Так что же такое круговорот?

## Какой бывает круговорот?





Моря есть разные на свете  
Я хочу спросить о цвете  
Кто в них краски растирал  
Морям названия давал?  
Какие цветные моря Вы знаете?



Красное,  
Черное,  
Белое,  
Желтое



1. Соленость разную имеет вода в океане  
Постоянной она остается только у дна  
А там где в океан впадает река  
Почему соленость меньше всегда?

**2. Сколько средняя соленость морской воды?**

3. Морская вода горька, солонна  
Ею напиться нельзя никогда  
В детстве лучше всех вопрос:  
А кто же соль в моря принес?

Соленость разную имеет вода в океане  
Постоянной она остается только у дна  
А там где в океан впадает река  
Почему соленость меньше всегда?

**река приносит пресную  
воду и  
разбавляет морскую**

**Сколько средняя соленость морской  
воды?  
(35 промилле)**

Морская вода горька, солоната  
Ею напиться нельзя никогда  
В детстве лучше всех вопрос:  
А кто же соль в моря принес?

**(поступает с суши).**



Как движется вода в океане?

Приливы, течения, волны, цунами.

Ответить вы сейчас должны

Как образуются они?

- ветровые волны
- течения
- цунами
- приливы





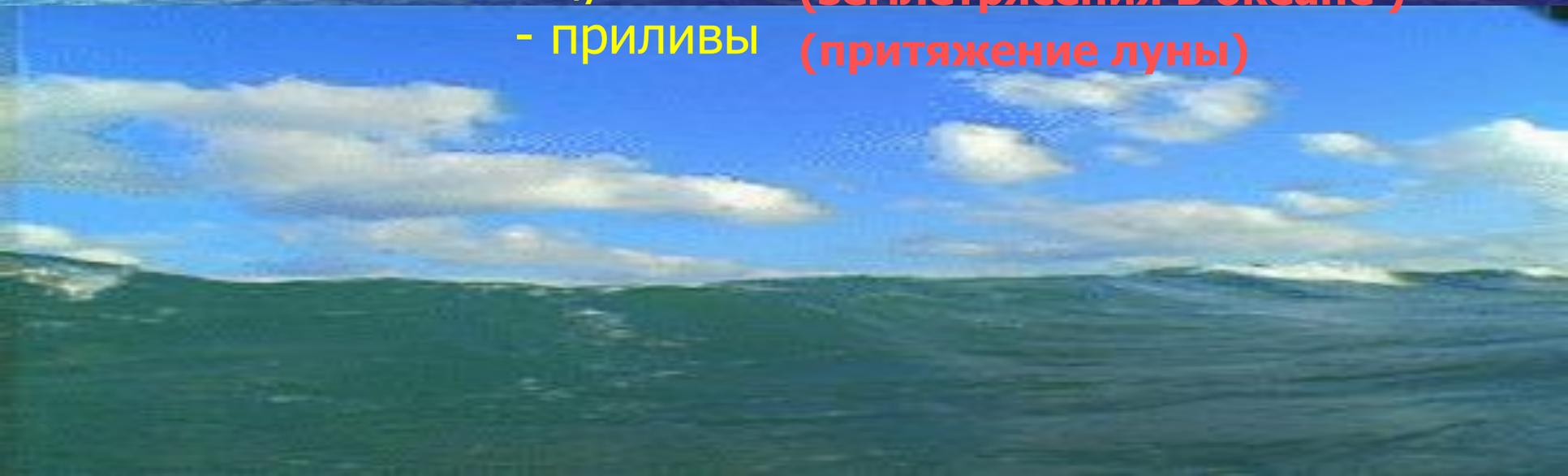
Как движется вода в океане?

Приливы, течения, волны, цунами.

Ответить вы сейчас должны

Как образуются они?

- ветровые волны (ветер)
- течения (постоянные ветра)
- цунами (землетрясения в океане)
- приливы (притяжение луны)



# Воды суши

реки

озера

болота

подземные воды

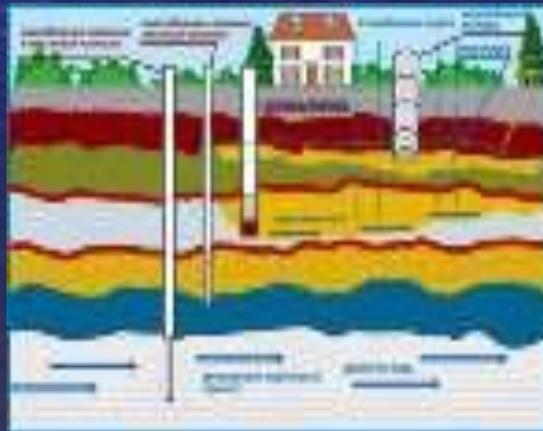
ледники

**Итак, что мы относим к водам суши?**

Что такое болото?



Подземные воды?



Ледники?



# Что имеет любая река?

## Как правильно показывают на карте реки?

### Показать крупные реки:

- Нил
- Амазонка
- Северная Двина
- Волга
- Лена





**1. Мировой океан**



**2. Воды суши**



## 1. Мировой океан

**Средиземное  
море  
цунами  
залив  
айсберг**



## 2. Воды суши

**болото  
водохранилище  
родник  
старица  
Енисей**

**ЗАДАНИЕ 4. В книге рекордов Гинесса рекорды разные есть  
Давайте же мы с вами рекорды побьем  
И самое, самое в гидросфере сейчас назовем**

- 1- самый большой океан**
- 2- самая длинная река**
- 3- самое глубокое озеро**
- 4- самое большое озеро**
- 5- самое соленое озеро**
- 6- самое соленое море**
- 7- самая полноводная река**
- 8- самое крупное течение**
- 9- самое известное течение**

**ЗАДАНИЕ 4. В книге рекордов Гинесса рекорды разные есть  
Давайте же мы с вами рекорды побьем  
И самое, самое в гидросфере сейчас назовем**

**1- самый большой океан**

**Тихий**

**2- самая длинная река**

**Нил**

**3- самое глубокое озеро**

**Байкал**

**4- самое большое озеро**

**Каспийское**

**5- самое соленое озеро**

**Мертвое**

**6- самое соленое море**

**Красное**

**7- самая полноводная река**

**Амазонка**

**8- самое крупное течение**

**Течение западных ветров**

**9- самое известное течение**

**Гольфстрим**

## **Задание 5. «Что лишнее?»**

**Найдите группу слов, объединяющих что-либо и определите лишнее слово.**

- 1. Красное море, Балтийское море, Берингово море, Средиземное море**
- 2. Байкал, Волга, Чад, Виктория**
- 3. Устье, исток, дельта, родник**
- 4. Водопад, паводок, половодье**
- 5. Канал, пруд, озеро, водохранилище**
- 6. Ладожское, Красное, Онежское Каспийское**

## **Задание 6. По логическому ряду определить географический термин**

1. Океан, корабль, лёд, гора, опасность.
2. Горы, высота, уступ, грохот.
3. Ветер, вода, бутылка, письмо.
4. Землетрясение, волна, опасность.
5. Вода, соль, доля вещества.

## Тест

1. Что входит в понятие «Гидросфера»?

- а) океаны и моря
- б) реки, озера, водохранилища
- в) ледники
- г) подземные воды
- д) все перечисленное

2. Почему пресная вода на Земле не иссякает?

- а) существуют океаны и моря
- б) существуют реки и озера
- в) существуют ледники
- г) существуют подземные воды
- д) существует круговорот воды в природе

3. В каких состояниях существует вода в природе

- а) жидком
- б) твердом
- в) газообразном
- г) во всех названных состояниях

4. Какова основная причина приливов и отливов

- а) океанические течения
- б) притяжение воды луной
- в) перепад температуры морской воды
- г) ветра

5. От чего образуются цунами

- а) землетрясения
- б) температуры морской воды
- в) ветра
- г) океанических течений

6. В каком море наибольшая соленость воды

- а) Черном
- б) Средиземном
- в) Красном
- г) Белом

**7. Чем ценен мировой океан**

- а) водой**
- б) полезными ископаемыми**
- в) водорослями**
- г) рыбой и морскими животными**
- д) всем перечисленным**

**8. Назовите материк, который омывается четырьмя океанами**

- а) Евразия**
- б) Африка**
- в) Австралия**
- г) Северная Америка**
- д) Южная Америка**

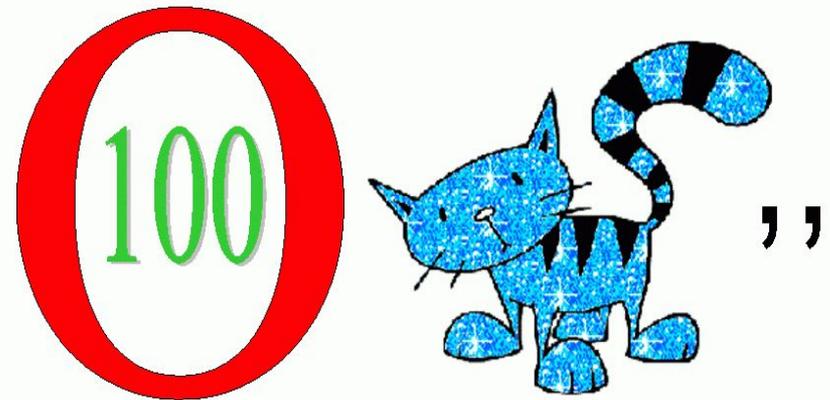
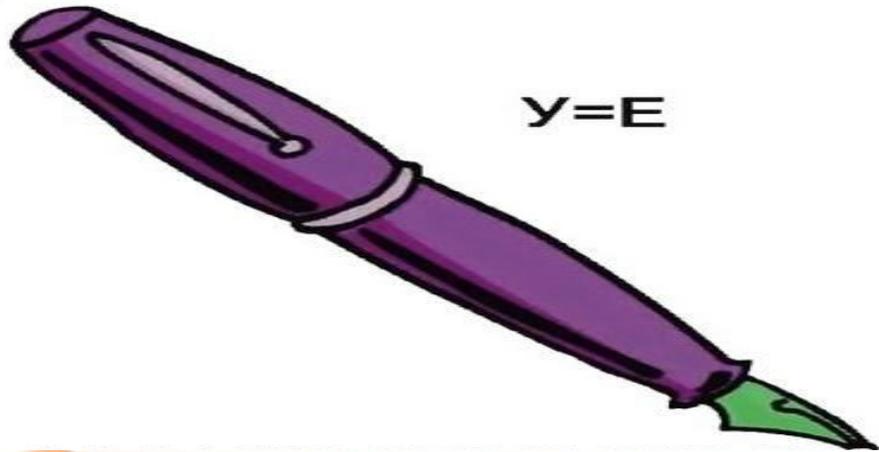
**9. Какова основная причина океанических течений**

- а) географическое положение океана**
- б) нагревание воды солнцем**
- в) подземные водные источники**
- г) постоянные ветра**

**10. Что включает в себя понятие «поверхностные воды»**

- а) реки**
- б) озера**
- в) ледники и подземные воды**
- г) болота**
- д) все перечисленные воды**

# Ребусы



СПАСИБО