

Вода на Земле



География 6 класс



Что такое гидросфера?

Непрерывная водная
оболочка Земли

облака

ледник

пар

море

болото

источник

пролив

океан

залив

водопад

водо-
храни-
лище

ручей

озеро

канал

водоем - пруд

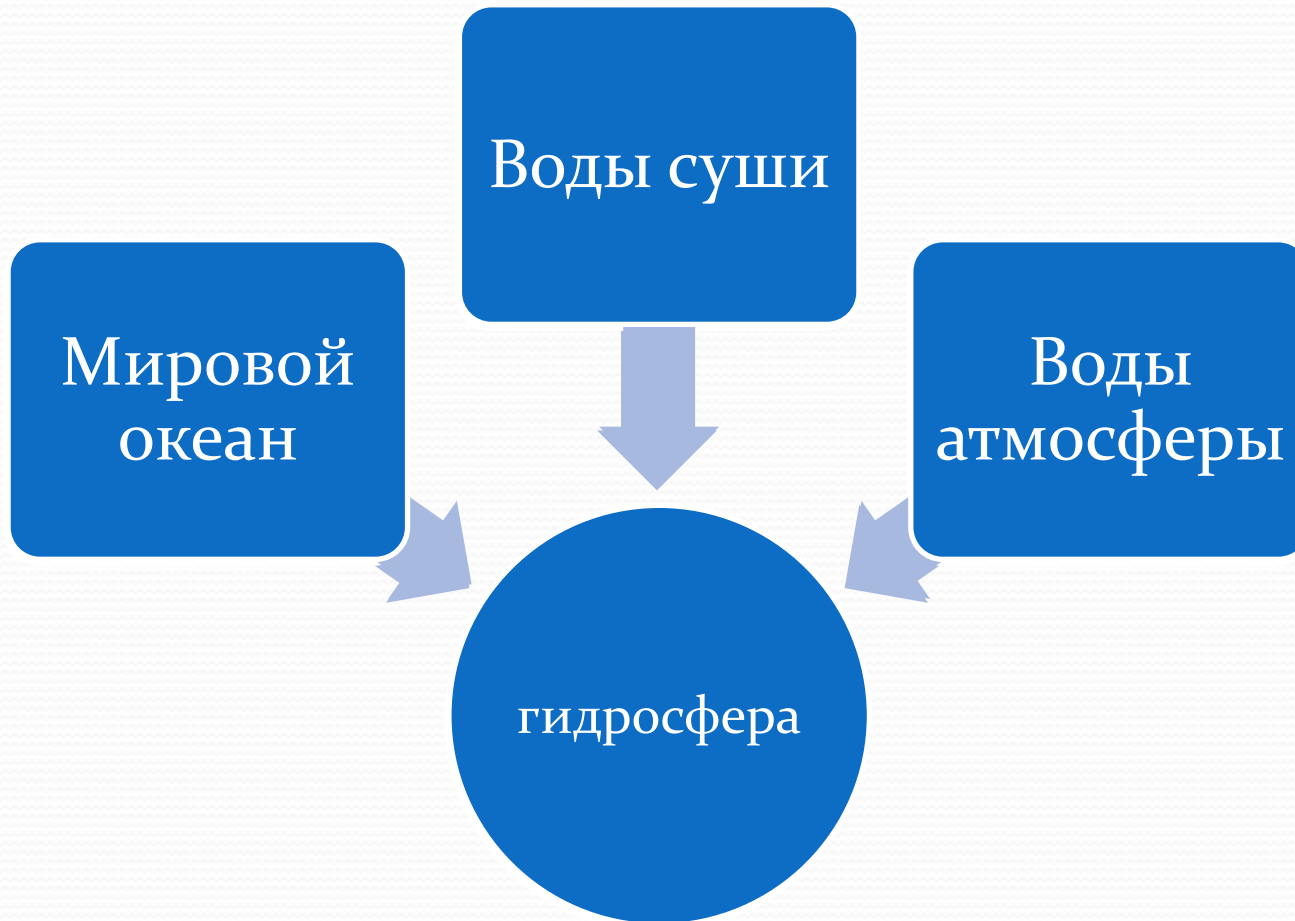
Приведите примеры природного скопления воды

Приведите примеры скопления воды созданного человеком

- Что общего между понятиями: река, канал, пруд, подземное озеро, ледник, лужа? **Находятся на суше**
- Что общего между понятиями: океан, море, залив, пролив? **Находятся в мировом океане**
- Что общего между понятиями: облако, туман, пар, дождь? **Находятся в атмосфере**

Заполни схему

«Три главные составные части гидросферы»



Гидросфера – непрерывная водная оболочка Земли, а как связаны между собой части Гидросферы? Как вода попадает из одной части в другую?

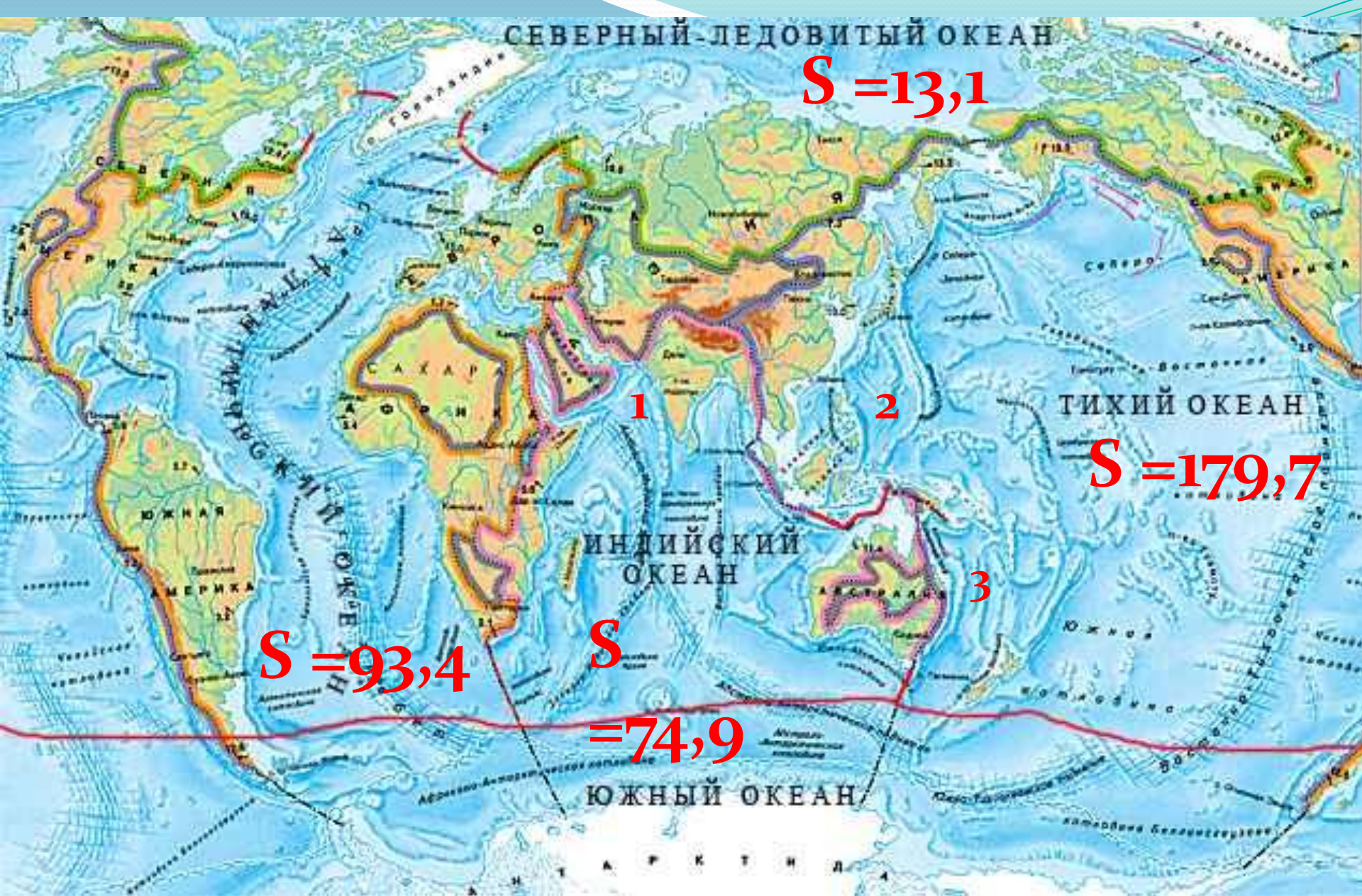
Круговорот воды в природе



Расскажите о круговороте воды в природе. Что является двигателем этого процесса?

Вода в Мировом океане

- **Задание:** выяснить сколько воды содержится в Мировом океане. (подсказка: открой учебник на стр. 91 ;)
- Можешь ли ты показать на карте все перечисленные в тексте океаны и моря?



Какой океан самый большой? Какой самый маленький?
Какие цифры соответствуют морям: Филиппинское, Аравийское, Коралловое?

Какой это океан?

- Самый большой по площади. Омывает берега пяти материков. Связан со всеми остальными океанами. Максимальная глубина 11022 метра.

Тихий океан

Составьте такие же загадки про остальные океаны.
Используй карту в учебнике. Стр. 94-95 ;)

Можно ли пить воду из моря?



- Пить морскую воду нельзя! В ней содержится в среднем 35 граммов соли в литре воды. Употребление этой воды может привести к отравлению.

Задача: сколько кг соли можно получить из 1 тонны воды?

$$1000 \times 35 = 35000 \text{ гр} = 35 \text{ кг}$$

Какого химического элемента в морской воде больше всего?
(ответ ищи в учебнике на стр. 92!)



Домашнее задание

- Читать стр. 91-93 (до слов «Воды суши-»)

Воды суши

- Какие вы знаете водные природные объекты, которые находятся на суше?
- На какие 3 части можно разделить водные природные объекты на суше?
- Где воды больше? (подсказка в учебнике на стр. 92)

Поверхностные
воды

реки,
озера,
болота..

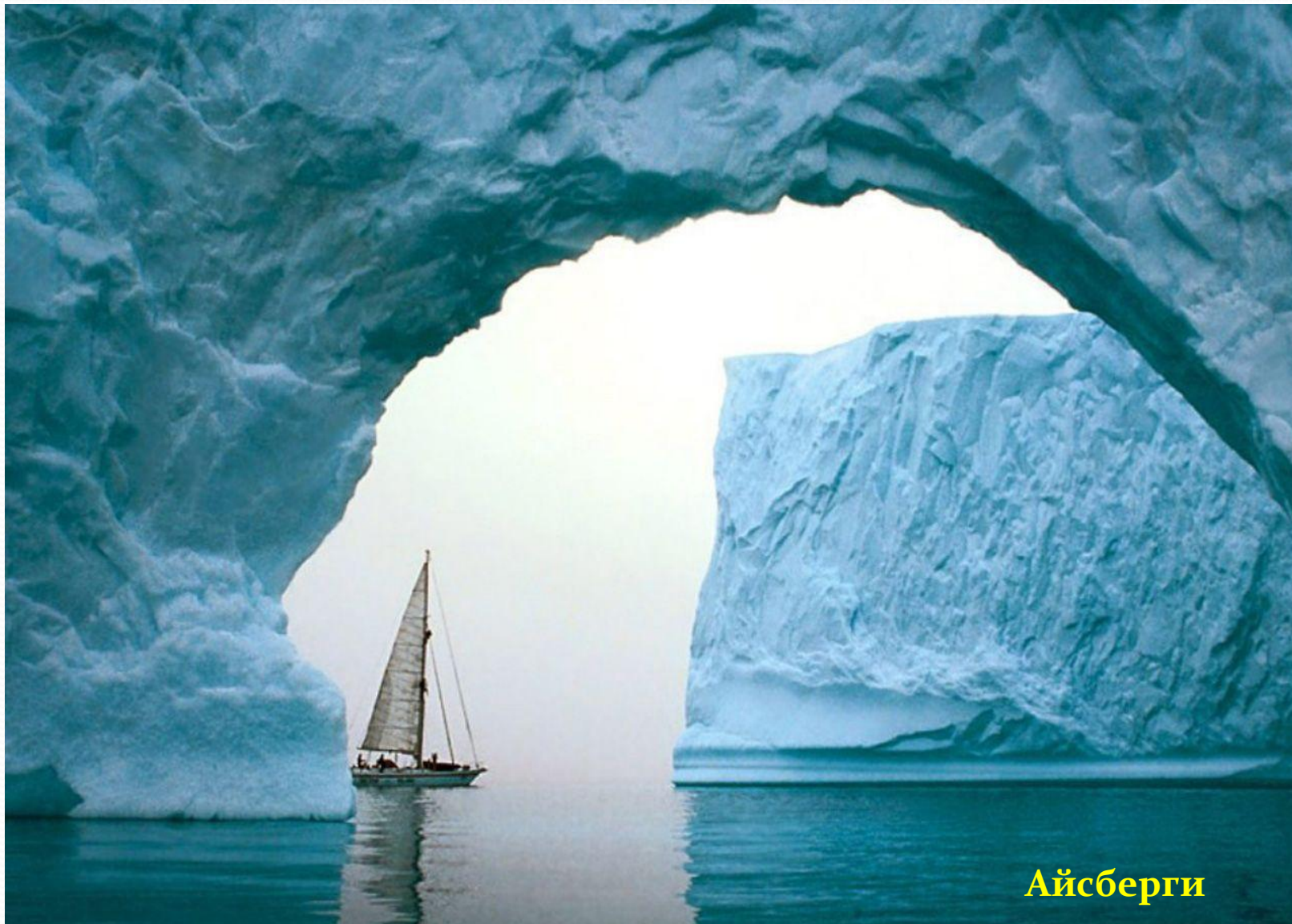
Ледники

ледники

Подземные
воды

Подзем-
ные озера,
подземные
источники

Царство льда



Айсберги

Покажи на Фудзияме, где располагается ледник и где проходит снеговая линия.
Как ты думаешь, что происходит чуть ниже снеговой линии?



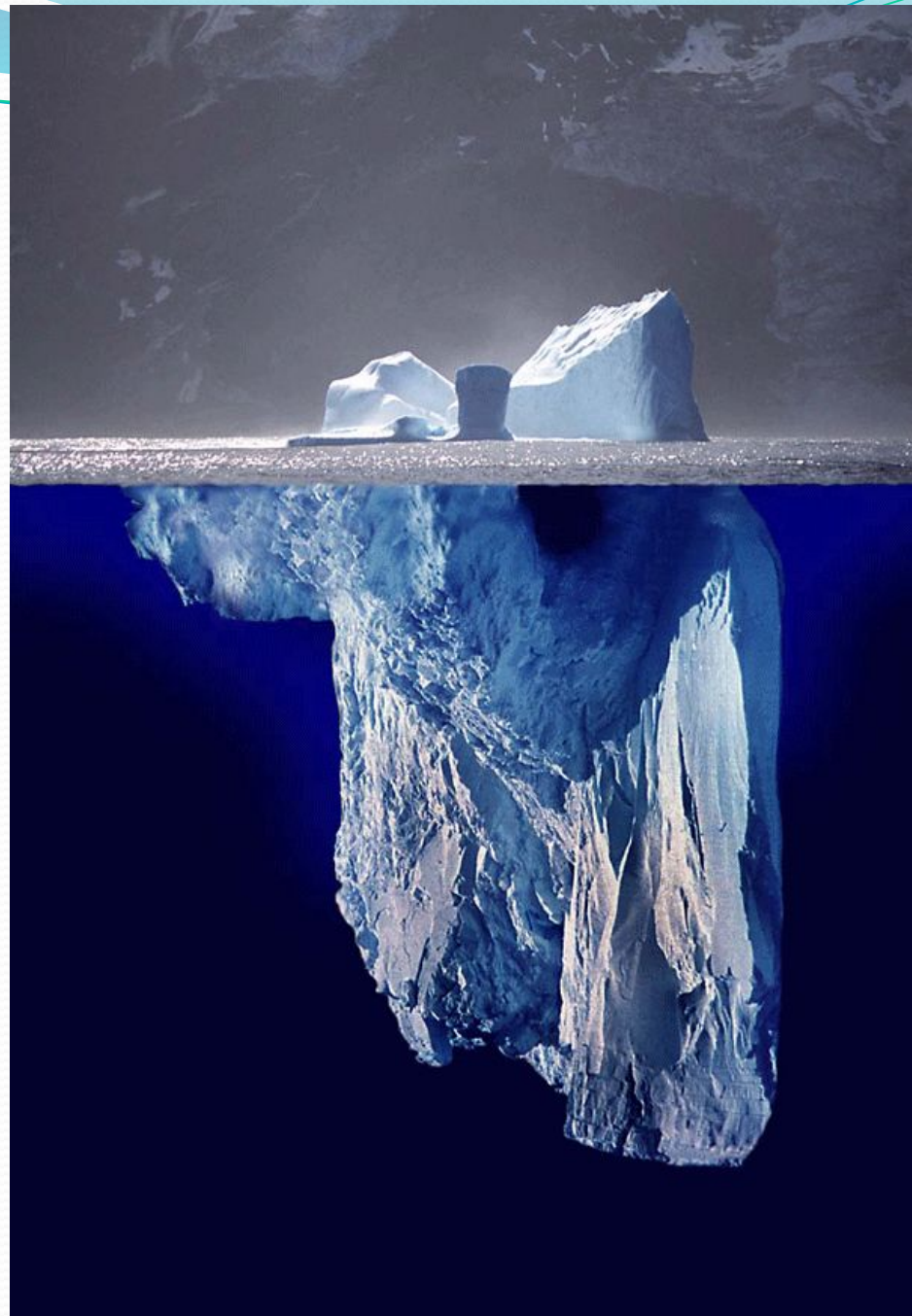
Чем выше от земной поверхности, тем холоднее. Температура на определенной высоте в итоге становится ниже 0°C . Вся вода превращается в кристаллики льда, которые накапливаются на склонах гор, спрессовываются и превращаются в лед. Лед огромными массами сползает с горы становясь ледником.

Горные ледники



Айсберг

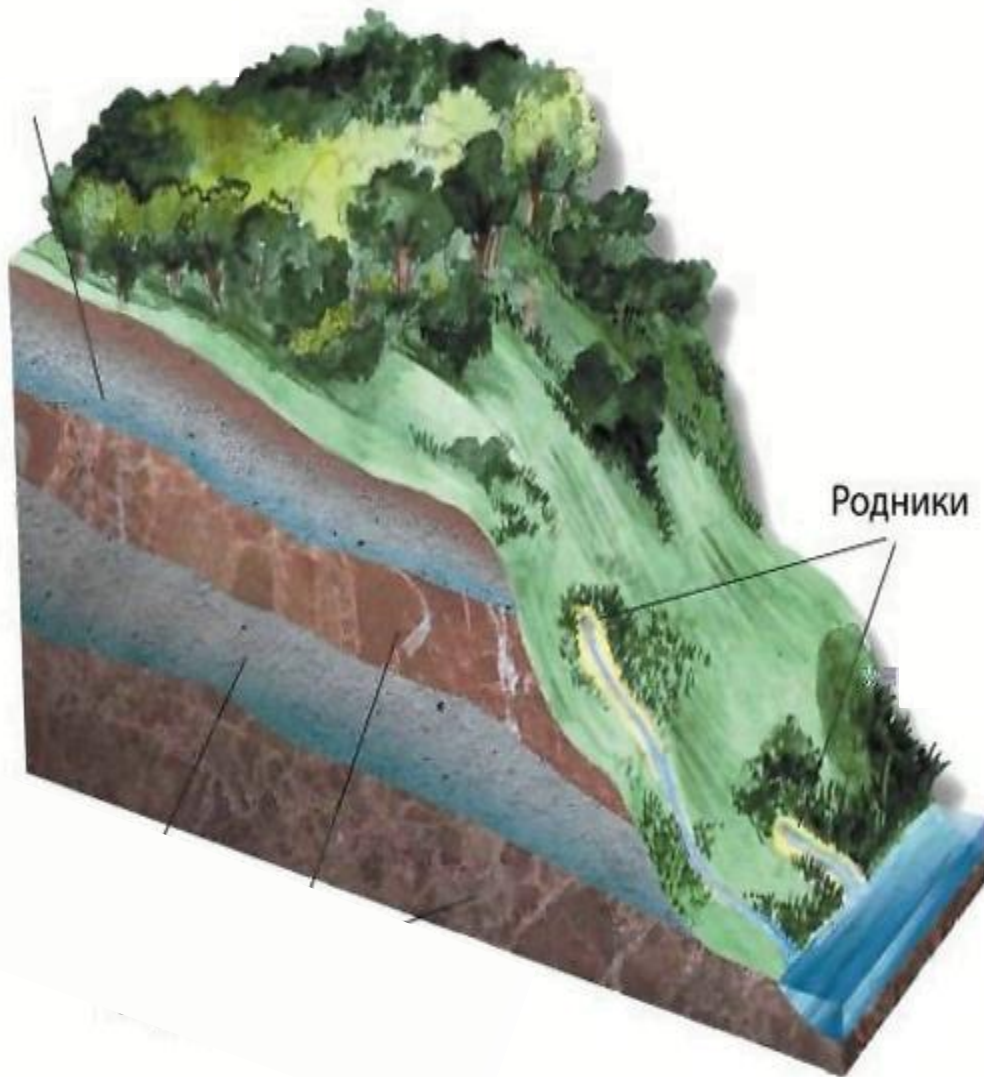
- Айсберг – отколовшаяся от тела ледника глыба льда плывущая в воде.
- «Родиной» айсбергов в северном полушарии является Гренландия, в южном полушарии – Антарктида.
- Айсберги затрудняют судоходство и могут служить источником пресной воды.



Задание

- Найти на карте «Родину» айсбергов.
- Найти на карте крупнейшие ледники планеты в горах Памир, Тянь-Шань, Гималаях.
- Где еще на Земле есть ледники?
- Придумайте, как можно использовать ледники.

Подземные воды



- Под землей очень много воды. Она располагается в верхней части земной коры.
- Как называется выход подземных вод на поверхность?

Какие бывают подземные ВОДЫ?

- ● Соленые
- ● Пресные
- ● Холодные
- ● Теплые
- ● Горячие

Источники

- Родник →
- Гейзер



Выход подземных вод на поверхность



Задание

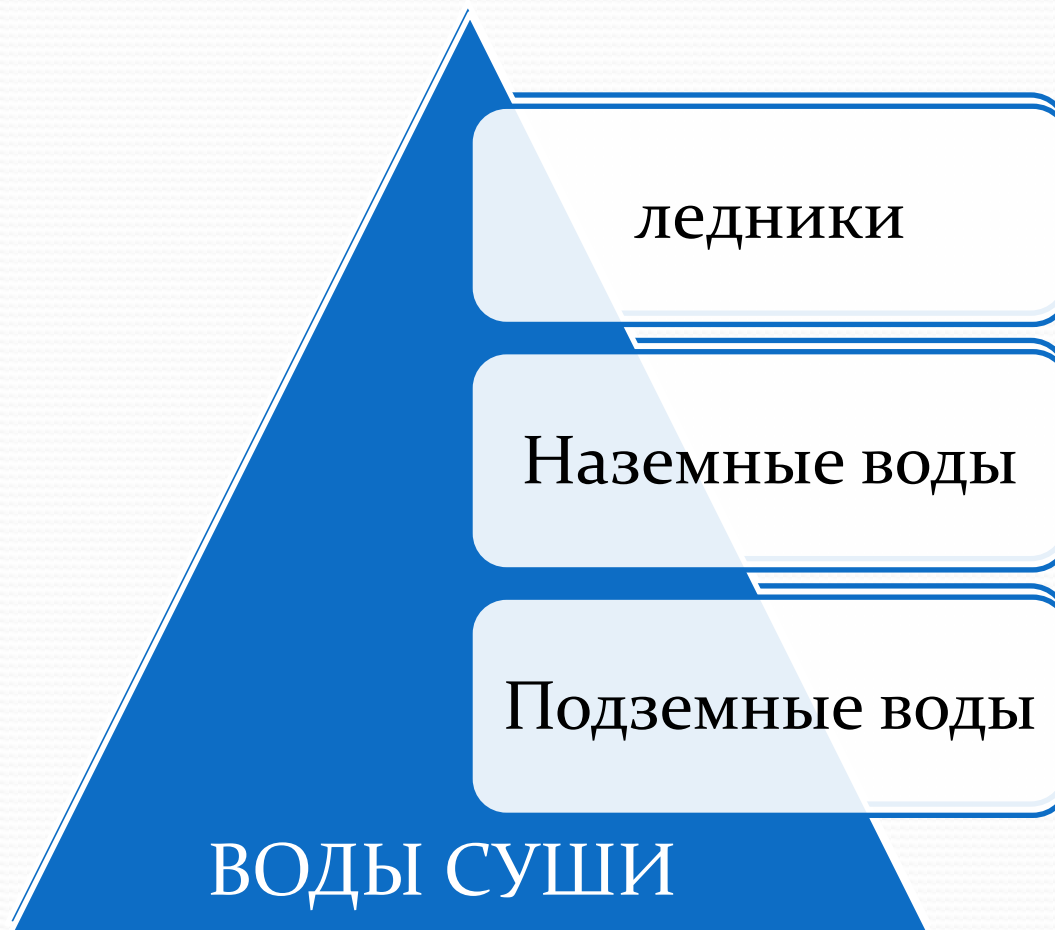
- На схеме круговорота воды в покажи подземные воды, источники подземных вод. Расскажи, как подземные воды участвуют круговороте воды.
- Почему подземные воды не заканчиваются?



Поверхностные воды

- Расскажите, что вы знаете о поверхностных водах.
Как человек использует поверхностные воды.

Заполни схему «Воды суши»



Ответь на вопросы

- Что называют кладовыми пресной воды? **ледники**
- Где льда больше всего? **Антарктида и Гренландия**
- Какие бывают подземные воды? **Холодные, теплые, горячие, пресные, солеными**
- Как называется место, где подземные воды выходят на поверхность? **источник**
- Можем ли мы видеть пар в атмосфере? **Да - облако**
- Как называется явление, когда огромное количество кристаллов воды с шумом кружатся в атмосфере и падают на поверхность Земли? **вьюга**

Вставь нужные слова

- На поверхности Земли вода занимает _____.
- Водная оболочка Земли называется _____.
- Больше всего воды содержится в _____.
- В ледниках содержится _____ воды.
- В наземных водах содержится _____ воды.
- В подземных водах содержится _____ воды.
- Все части водной оболочки соединены между собой процессом _____.

Мировом океане Гидросфера 0,02 % 2 % 2 %
Круговорот воды в природе 3/4

Домашнее задание

- Страница 93-95 читать
- Страница 96 – ответить на вопросы и выполнить задания.
- По желанию сделать модель айсберга, реки, гейзера, озера, болота.