

Муниципальная казенная общеобразовательная организация  
«Антроповская средняя школа»

# Тема урока «Ледники»

## 6 класс

Выполнила:  
учитель географии  
Козлова А. В.

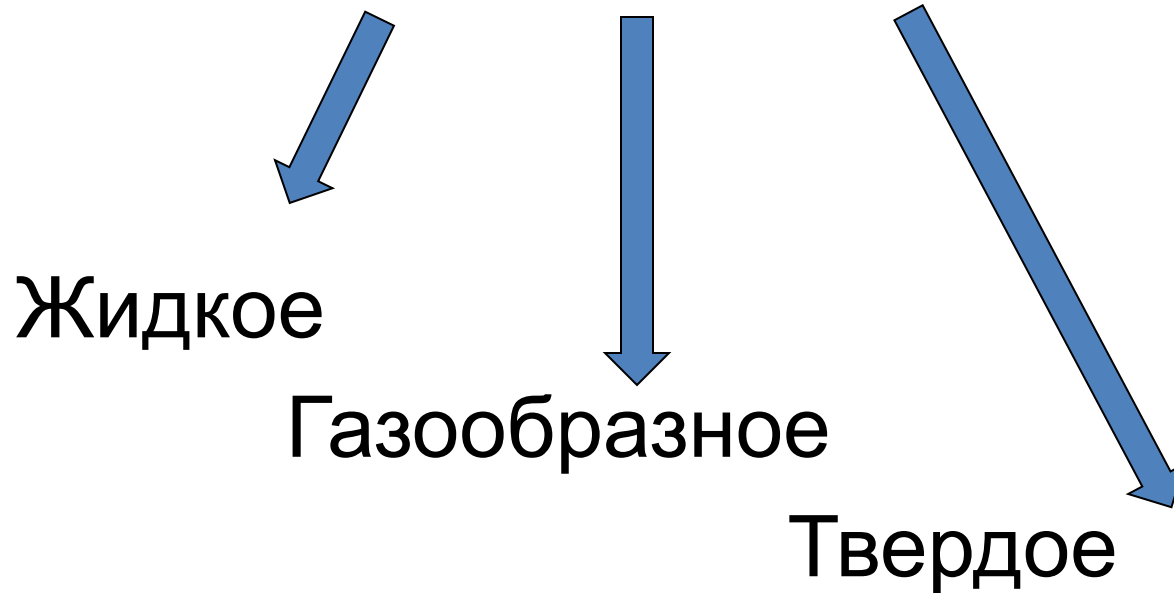
Антропово, 2018

Цель: знакомство с ледниками суши и причинами их образования.

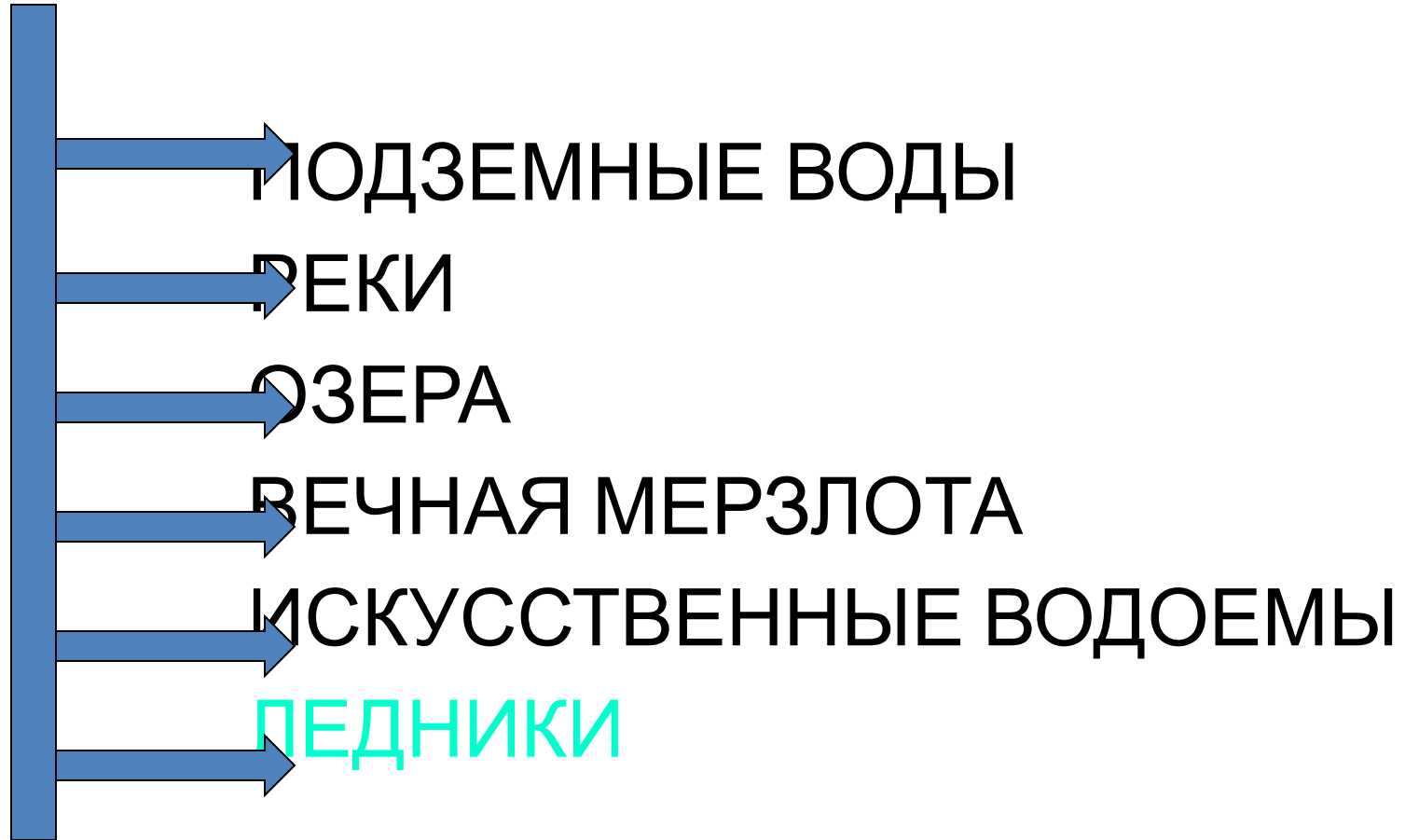


# Состояние воды в природе

## ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ



# Внутренние воды



# Ледники



# Проблемный вопрос:

Возможно ли образование ледников в нашей местности?

## Алгоритм действий, задачи

1. Что называется ледником.
2. Как образуются ледники.
3. Классификация ледников.
4. Значение и распространение ледников на Земле.



ЛЕДНИК



# Классификация ледников

## Горные ледники.

ЛЕДНИК – МНОГОЛЕТНЕЕ СКОПЛЕНИЕ ЛЬДА НА СУШЕ.

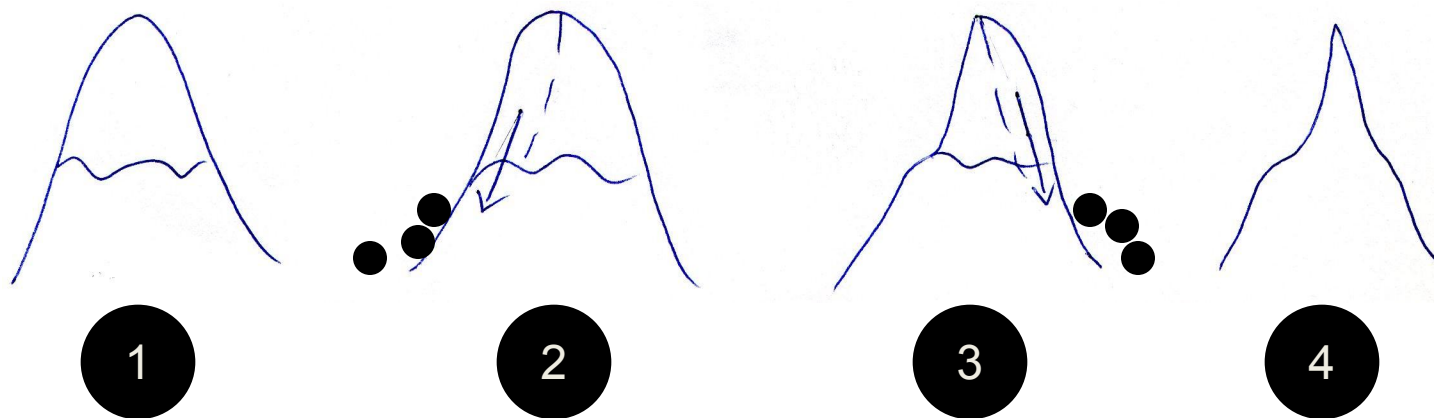
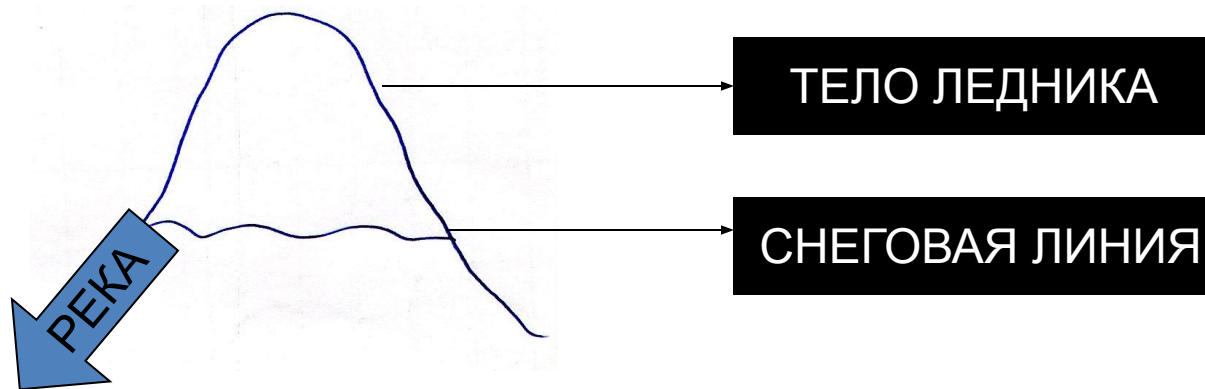




# Работа с учебником

- Стр.100 прочитай текст и ответь на вопросы:
- 1)Что такое снеговая линия?
- 2)Скорость движения ледника?
- 3)Какую роль играют горные ледники в жизни людей?

# Горные ледники

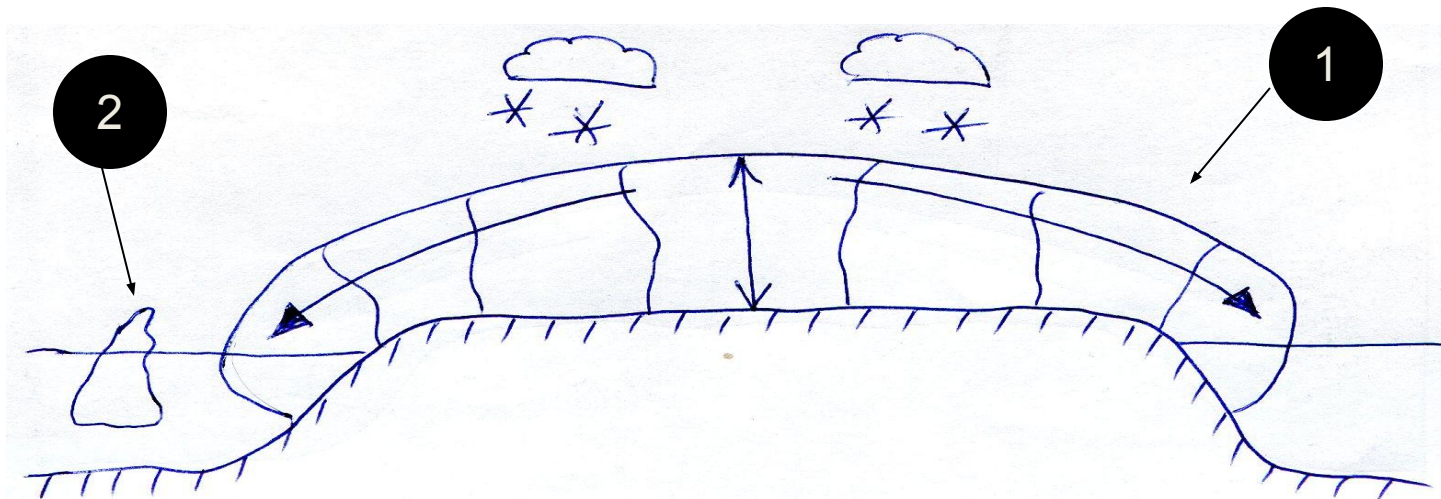


1 – покрытая ледником горная вершина  
2 – 3 – сход левого и правого языков горного ледника  
4 – образование пикообразных горных вершин

# Покровные ледники

Стр.101 прочитай и ответь на вопросы:

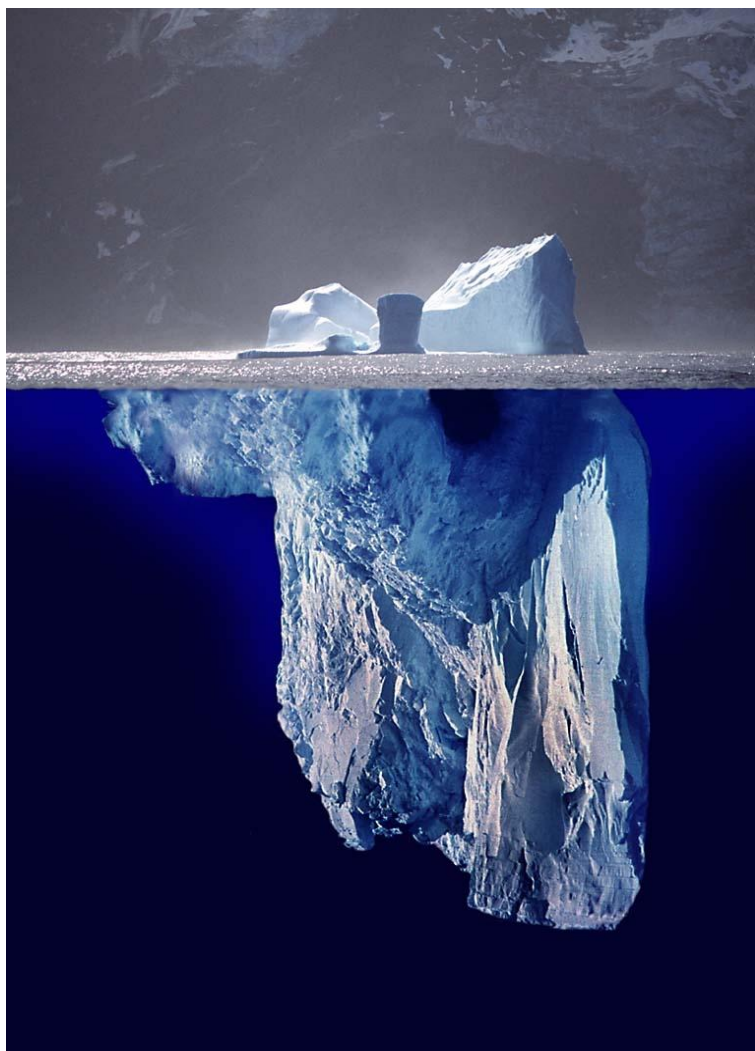
- 1)Какую площадь занимают в %,от всей площади ледников
- 2)Что такое айсберг?
- 3)Какое значение имеют айсберги?



АНТАРКТИДА  
ГРЕНЛАНДИЯ  
КАНАДСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ АРХИПЕЛАГ

# Айсберги

Айсберг – ледяная гора, плавающая в океане.



# Многолетняя мерзлота

- Стр.102 Прочитай и ответь на вопросы:
- 1)Что такое многолетняя мерзлота?
- 2)На каком материке нет мерзлоты?
- 3)Значение многолетней мерзлоты?

*Итак, представьте, что все ледники растаяли. Какой станет наша планета?*

Обоснуйте свой ответ, используя знания, которые вы приобрели сегодня на уроке.

*Вопрос:* Какая температура воздуха будет на вершине влк. Килиманджаро и если у её подножия температура  $+25^{\circ}\text{C}$ ?

*Задачи:*

1. Найдите на карте и определите его абсолютную высоту.

5895 м.

2. Сколько раз произойдёт понижение температуры воздуха?

$5895:1000= 5,9$  раза.

3. На сколько градусов повысится температура воздуха с высотой?

$6 \cdot 5,9= 35^{\circ}\text{C}$ .

Какой будет температура воздуха на вершине?

$T^* = (+25^{\circ}\text{C}) - 35^{\circ}\text{C} = -10^{\circ}\text{C}$

**Вывод:** На определённой высоте (там, где температура воздуха будет около  $0^{\circ}\text{C}$ ), для Килиманджаро-4500м, возникает ледник.

# Задача

- Летом у подножья горы температура  $+10^{\circ}$  . Высота горы 3 км. Образуется ли на этой горе ледник?



# Работа с картой

- Найди и покажи на карте, где на Земле есть территории с ледниками?

- Я сегодня открыл для себя ...
- На уроке меня поразило...
- Сегодня я научился...
- Я хотел бы больше узнать...

# Домашнее задание

- Параграф 25.
- Ответьте на вопрос (на выбор):
  1. *Назовите горы, на которых имеются горные ледники?*
  2. *Где снеговая линия выше в горах Кавказа или Килиманджаро?*
  3. *Составьте план описания ледника.*
  4. *Используя дополнительные источники знаний, выясните, почему затонул «Титаник»?*
  5. *Возможно ли использование человеком покровных ледников?*