

Муниципальная казенная общеобразовательная организация
«Антроповская средняя школа»

Тема урока «Ледники»

6 класс

Выполнила:
учитель географии
Козлова А. В.

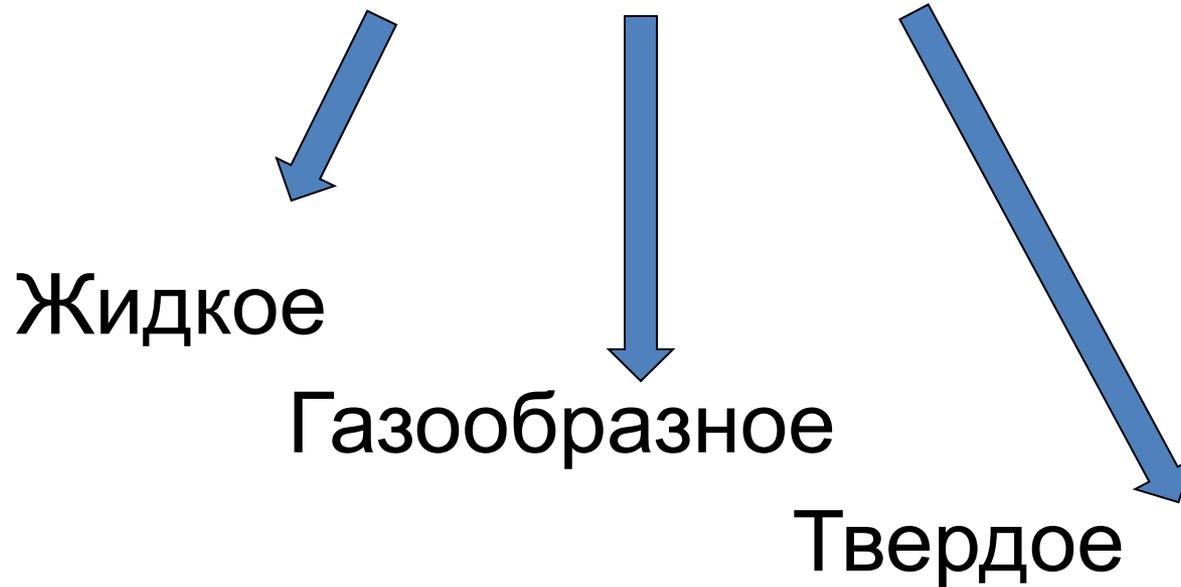
Антропово, 2018

Цель: знакомство с ледниками суши и причинами их образования.

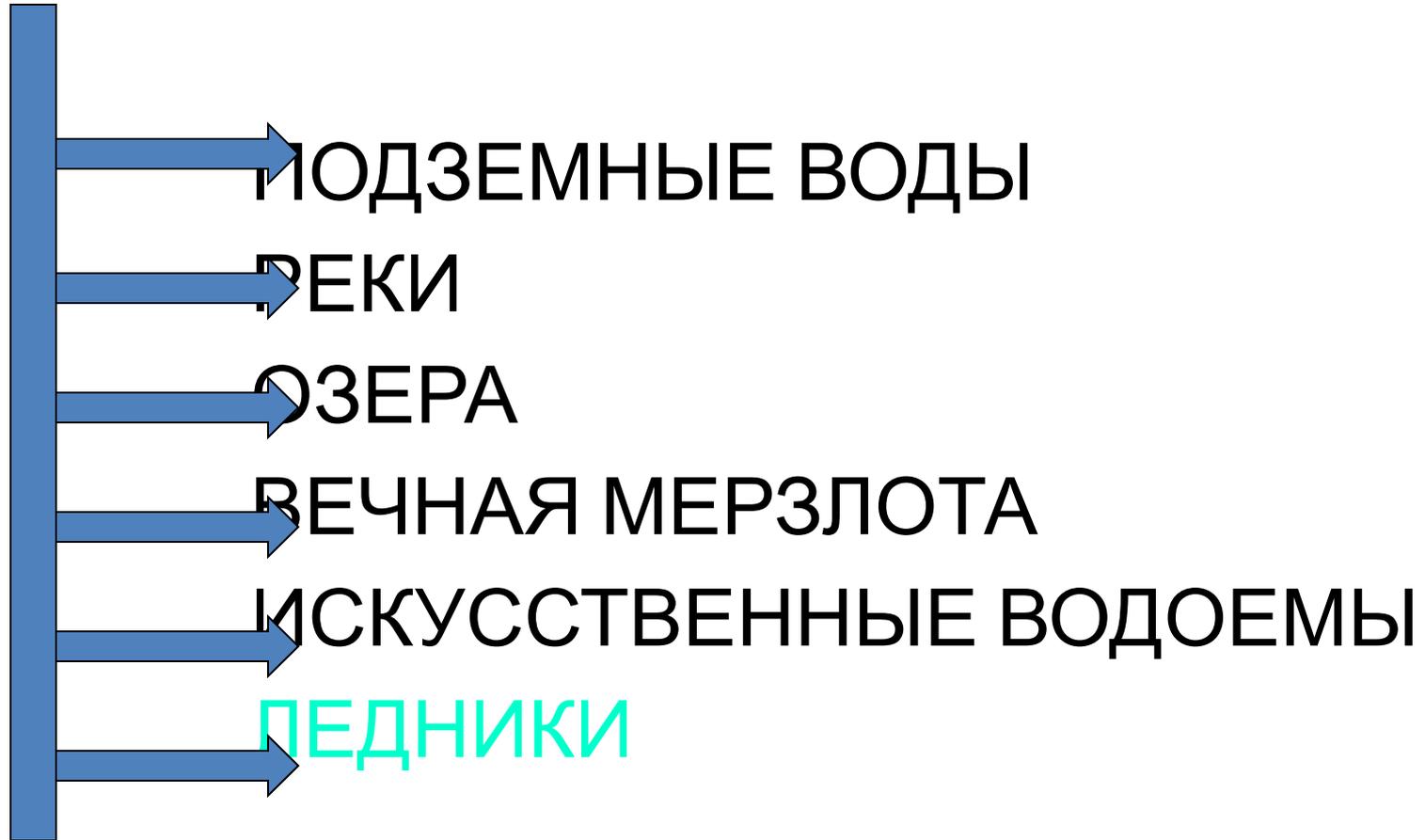


Состояние воды в природе

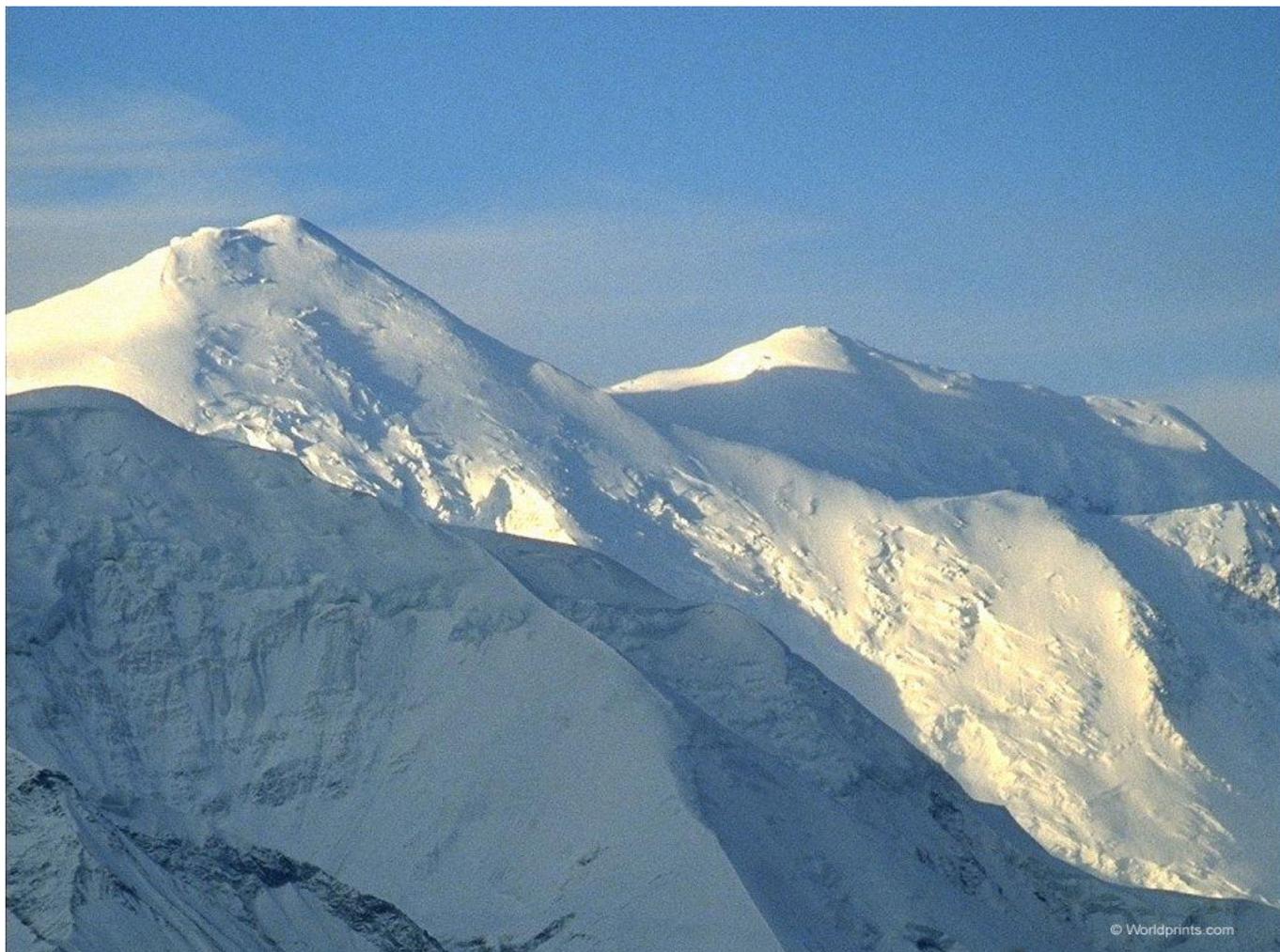
ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ



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.

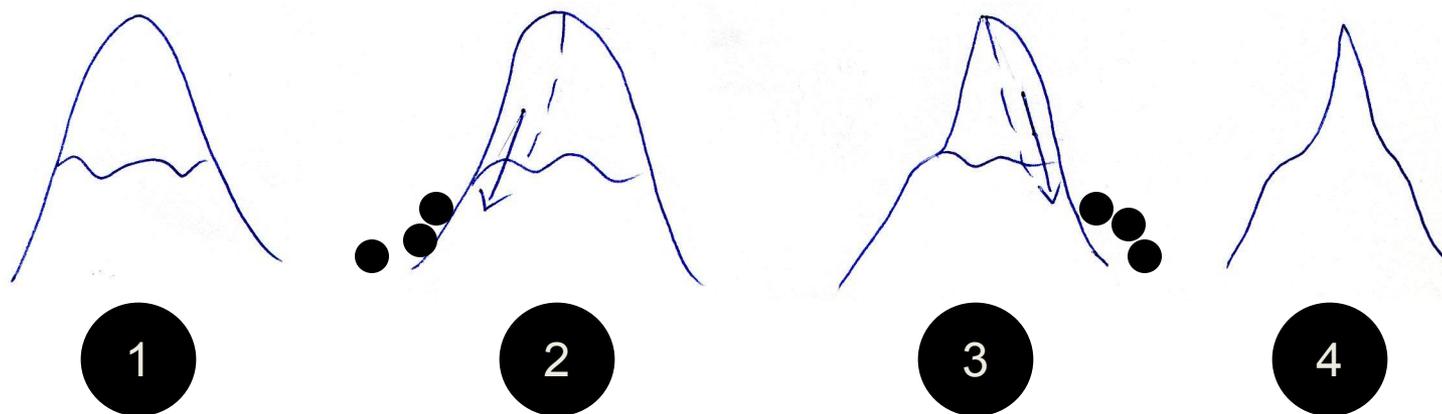
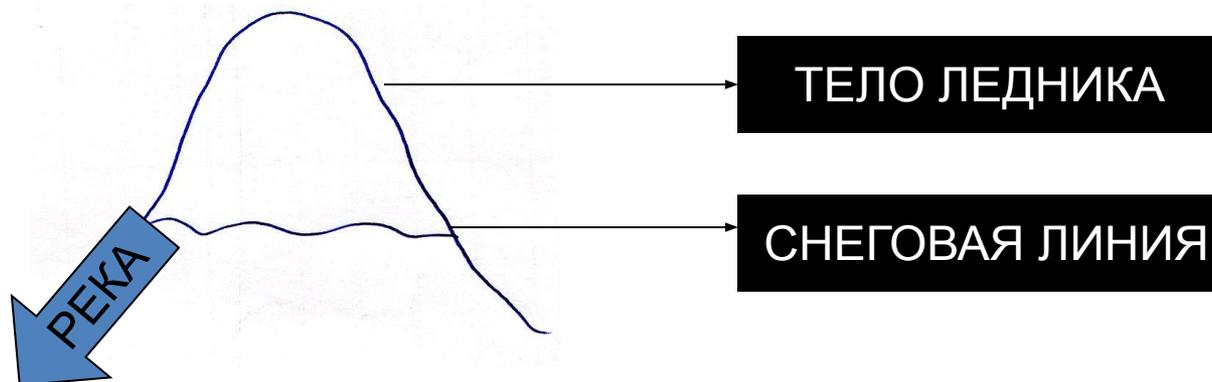
ЛЕДНИК – МНОГОЛЕТНЕЕ СКОПЛЕНИЕ ЛЬДА НА СУШЕ.



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

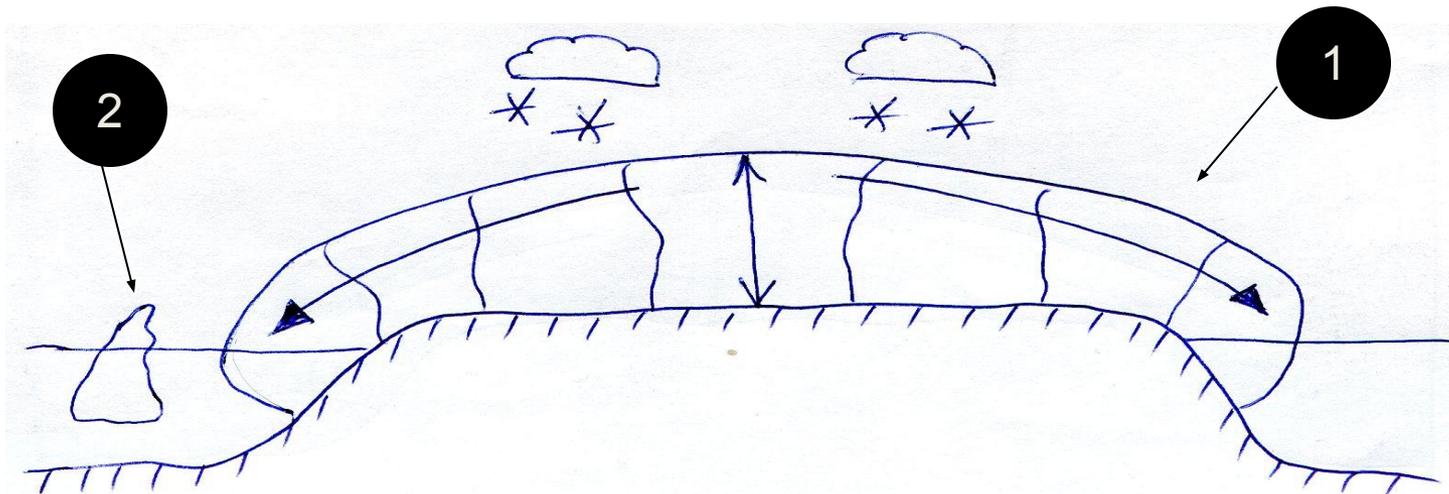


1 – покрытая ледником горная вершина
2 – 3 – сход левого и правого языков горного ледника
4 – образование пикообразных горных вершин

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°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?