

Ледники

Автор: учитель географии
Миронов Владимир Викторович

Цели урока

1. Сформировать представление о ледниках.

2. Дать представление о роли ледников в природе



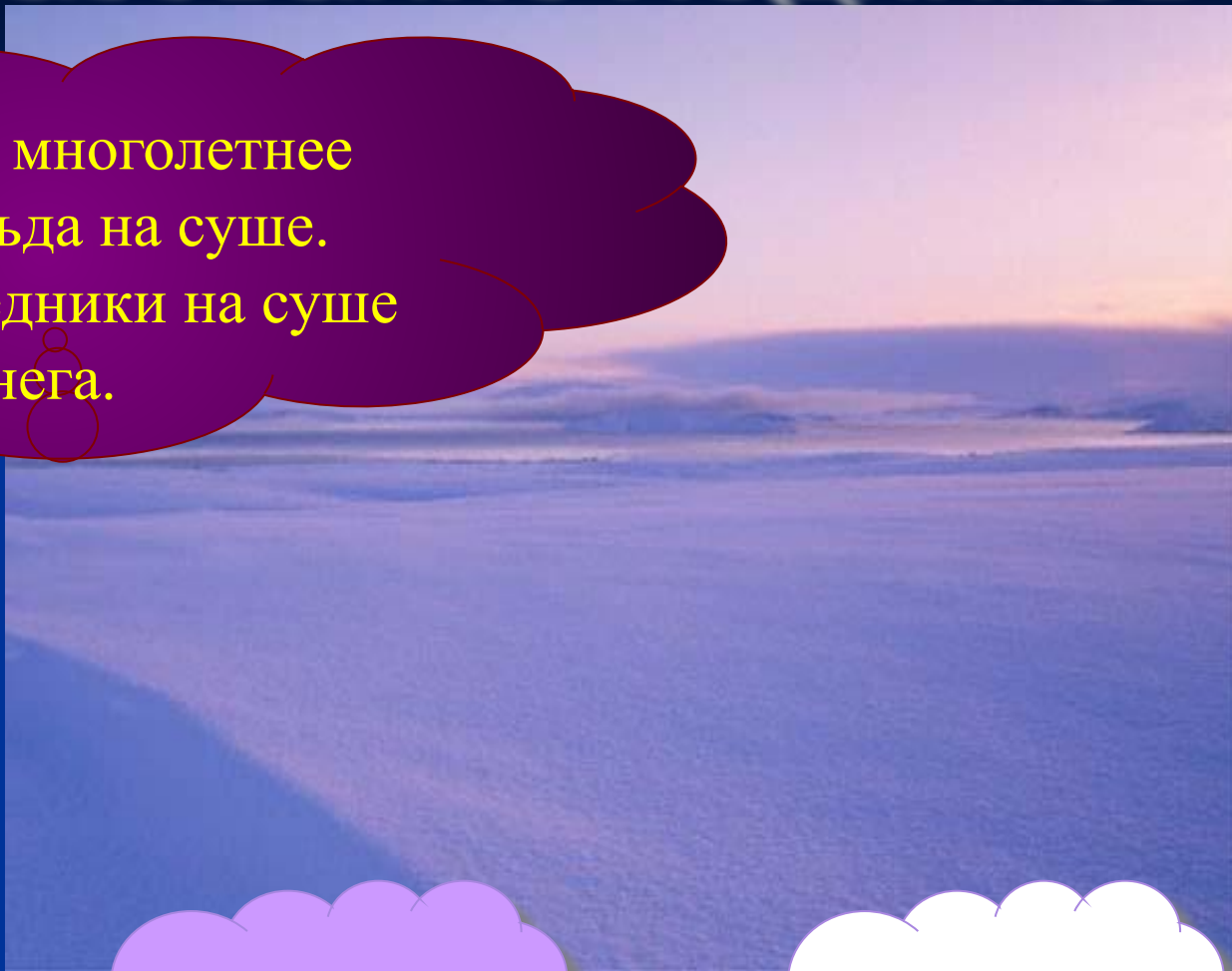
Образование ледников

Ледник – это многолетнее скопление льда на суше.
Образуются ледники на суше из снега.

Снег

Фирн

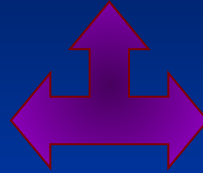
Лёд



Образование ледников

Условия

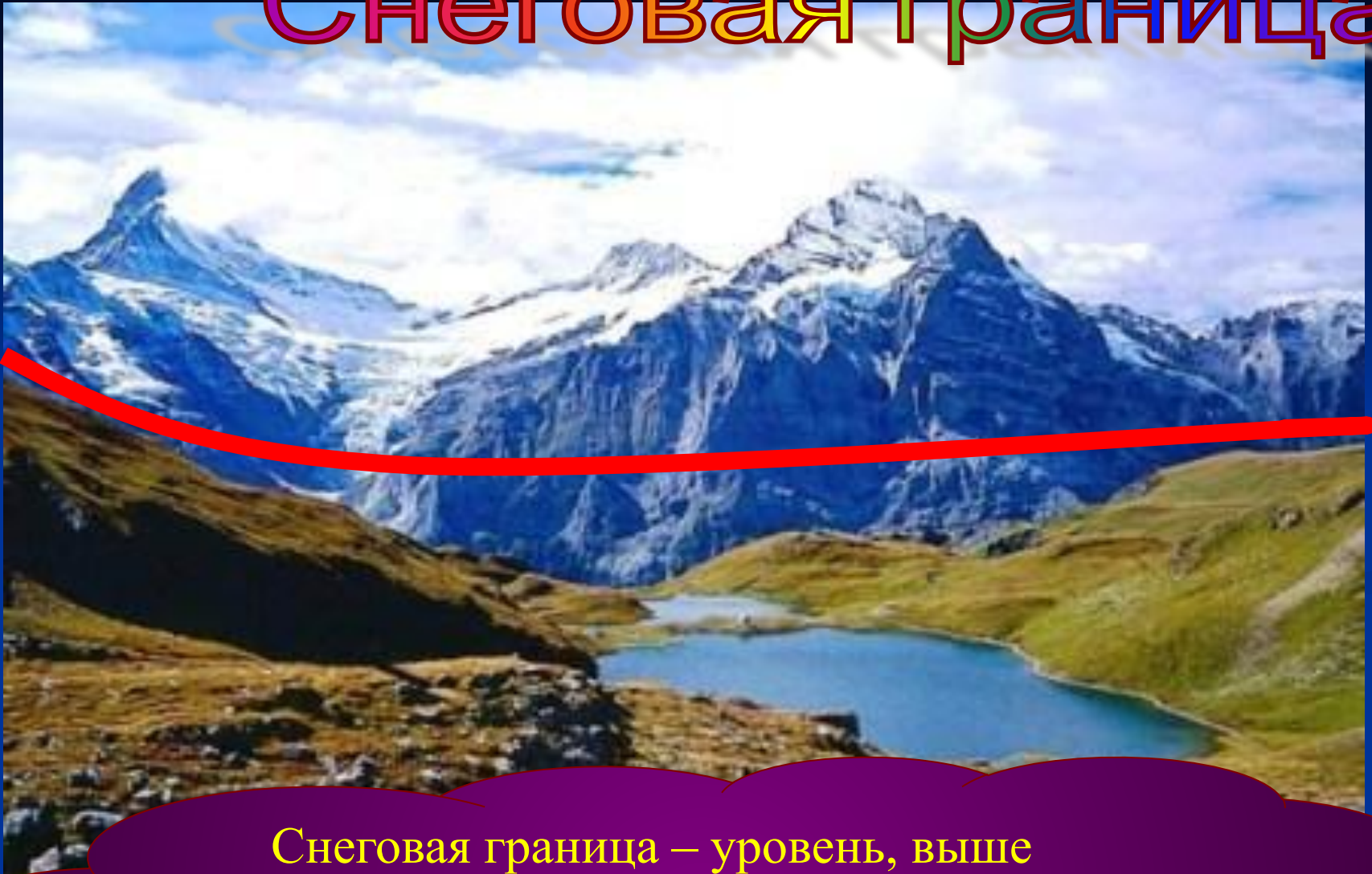
Температура воздуха
ниже 0°C



Снега выпадает больше,
чем может растаять.



Снеговая граница



Снеговая граница – уровень, выше которого снег может накапливаться и образовываться ледники. Чем жарче климат, тем выше граница.

Движение ледников



Лёд в леднике под действием собственной тяжести становится пластичным и начинает растекаться.

Виды ледников



Горные



Покровные

Горные ледники



вершинах



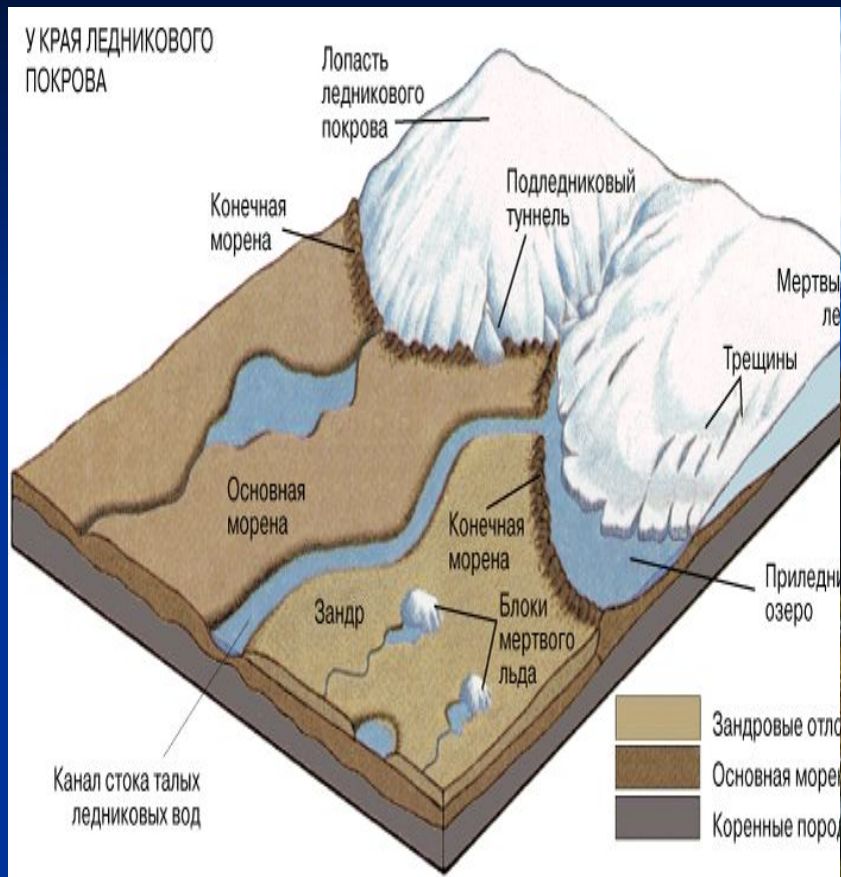
склонах



долинах

Горные ледники разнообразны по размерам и по форме – в зависимости от рельефа гор располагаются на...

Горные ледники

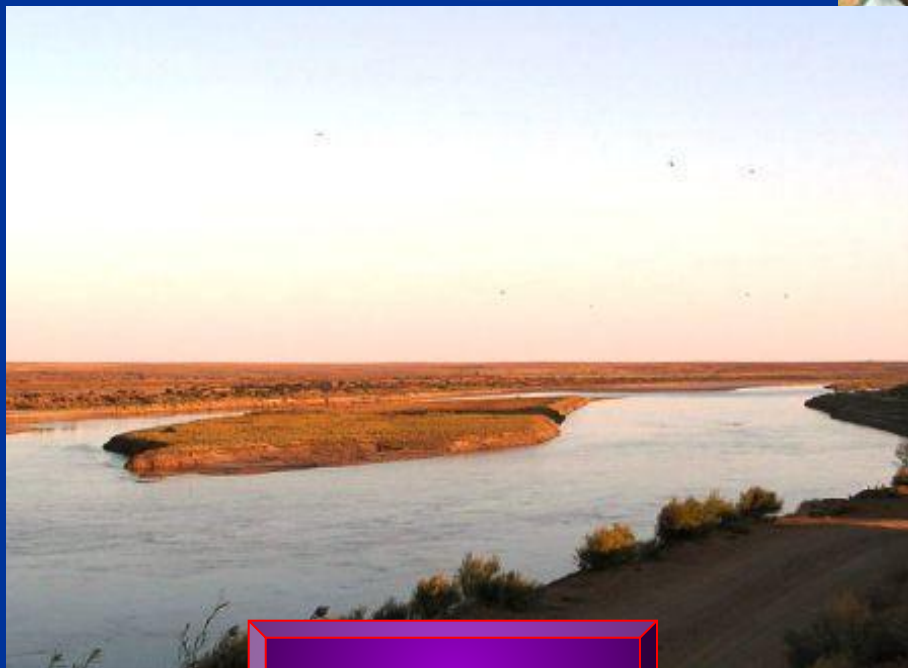


Озеро образовавшееся в результате таяния ледника.

Морена – обломки горных пород, принесённые ледником.

Горные ледники

Снабжают водой реки, которые несут воду в засушливые районы.



Сырдарья



Амударья

Покровные ледники

Покровные ледники занимают 98,5% всех ледников, они имеют форму щитов и куполов.



Формируются покровные ледники в полярных областях

Покровные ледники



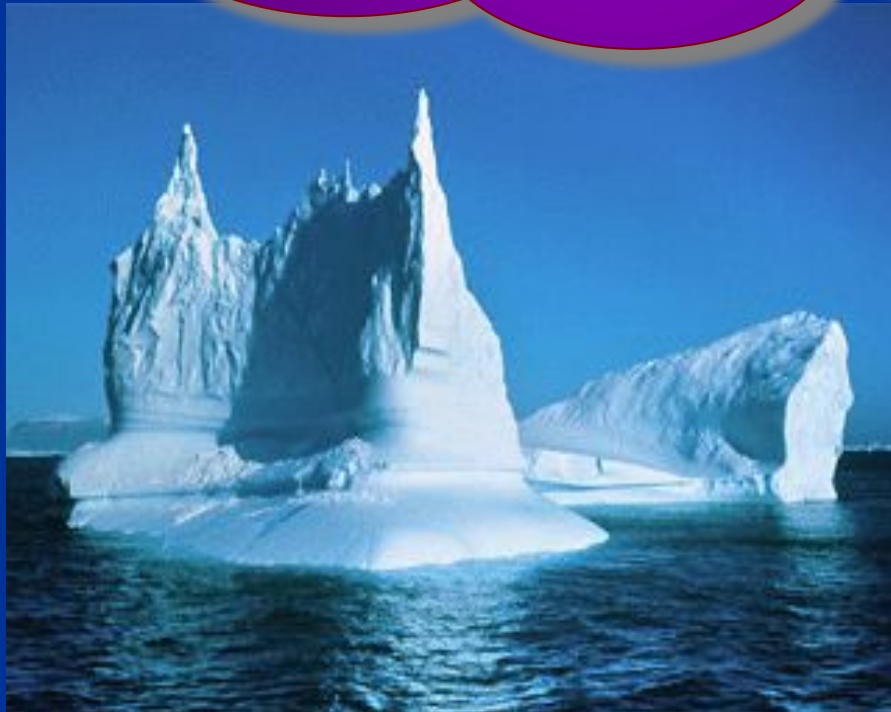
Антарктида



Гренландия

Покровные ледники

Покровные ледники двигаются и спускаются в океан, от него откалываются глыбы льда — айсберги.



Айсберг

В 1912 г. От столкновения с айсбергом в Атлантическом океане затонул пароход «Титаник»



Большая часть айсберга (до 90%) находится под водой.

Использование ледников



Покровные ледники содержат большую часть всех запасов пресных вод на Земле. Разрабатываются проекты «отлова» и буксировки айсбергов в засушливые районы.

Вопросы и задания

Из чего образуются ледники?



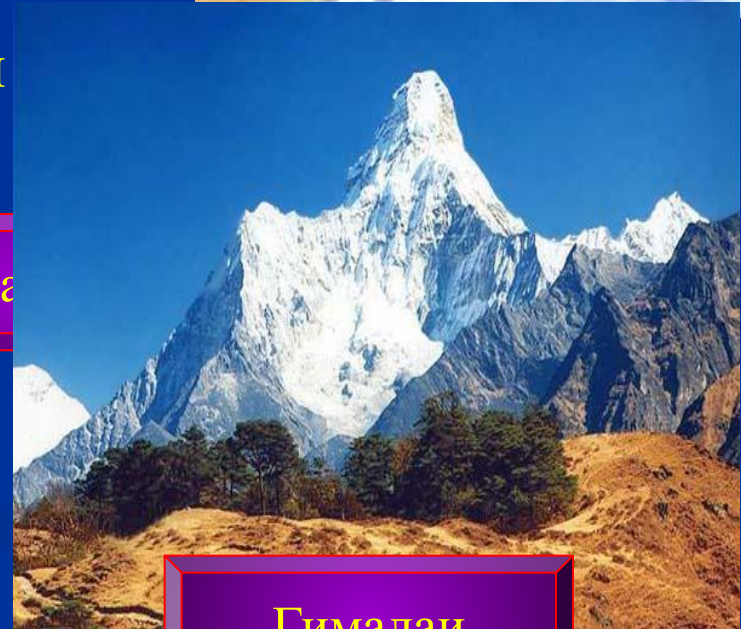
Снега

На каких из этих гор снеговая линия

Кавказ



Гима



Гималаи

Вопросы и задания

Какие бывают ледники?

Горные

Покровные

Как называются обломки горных пород принесённые ледником?

Морена

Где находятся самые крупные покровные ледники?

Антарктида

Гренландия

Спасибо за внимание



Электронные тесты к уроку
на сайте Vladmir.ucoz.ru