

**Много снега выпадает,
Снег и лёд лежат, не тают.
Так они везде копились,
И в оборотились.**

Бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №13»

Тема урока:

Ледники

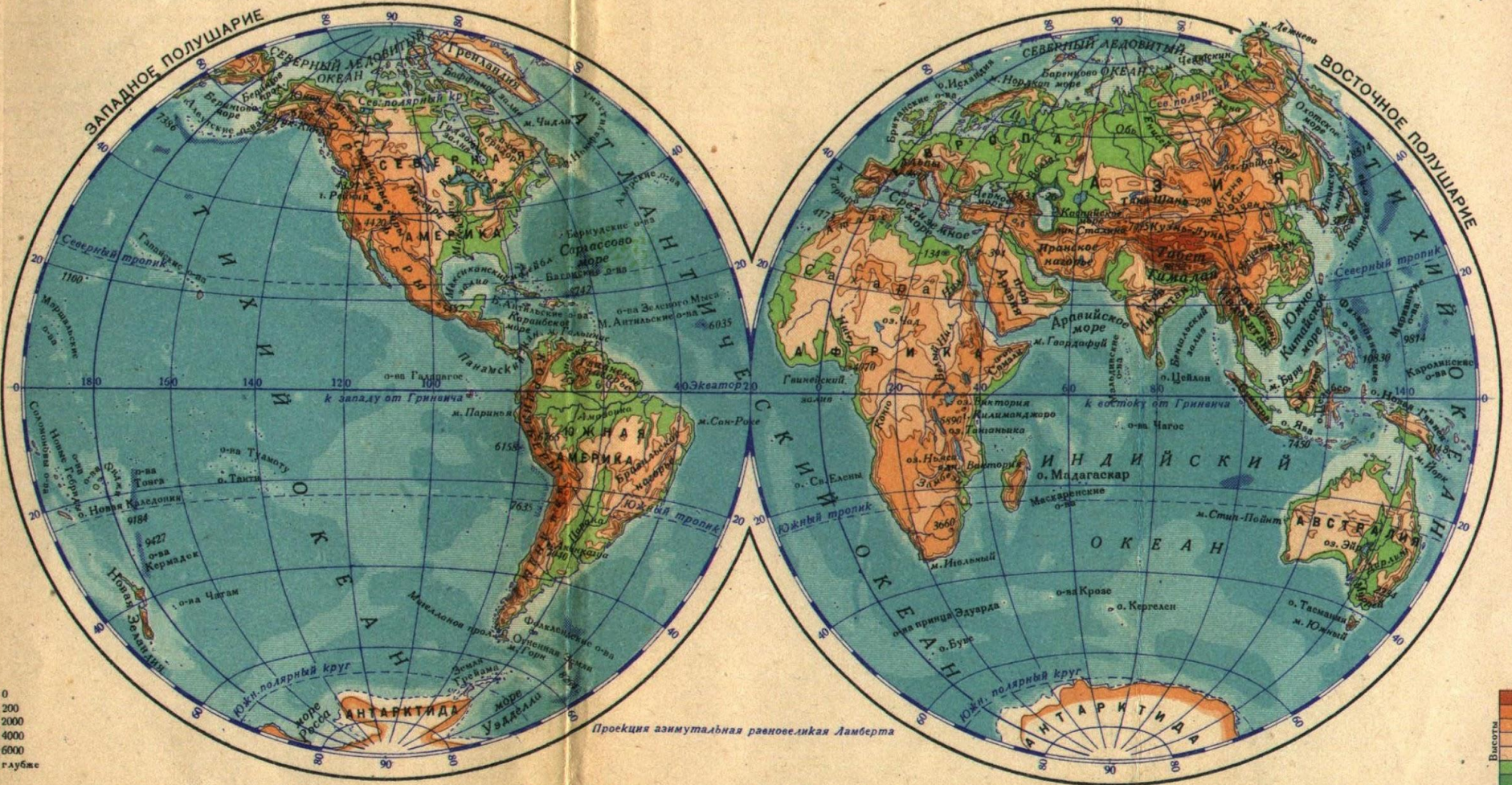
Многолетняя мерзлота

Выполнил: учитель начальных
классов
БОУ СОШ №13 МО Динской район
Гайворонская Л.И.

Ледник – скопление пресного льда на суше







0
200
2000
4000
6000
глубже

Высоты

Ледники



покровные

горные



Покровные ледники.

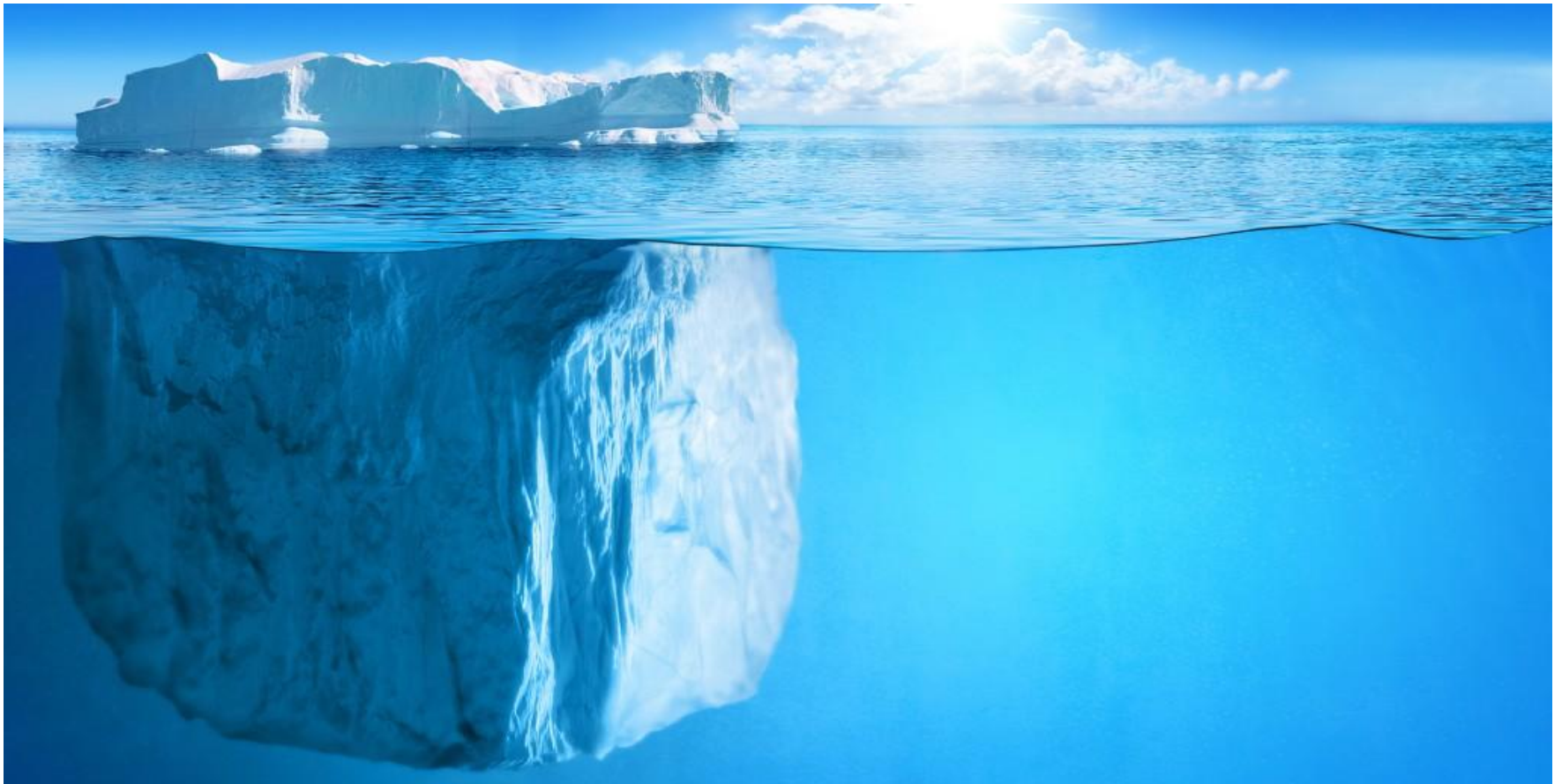
На огромных пространствах Антарктиды, Гренландии и островах Северного Ледовитого океана распространено **покровное оледенение**. Оно занимает 14 400 000 кв.км. Покровные ледники образуют гигантские купола, полностью покрывающие сушу вместе с расположенными на ней горами и равнинами.

Скорость движения ледников различна и непостоянна.

покровные ледники «сползают» в моря или океан, от них откалывается айсберги - гигантские глыбы льда, которые «путешествуют» в океане.



**Айсберг– плавучая ледяная гора,
меньшая часть которой возвышается
над поверхностью**



Горные ледники занимают площадь 1 700 000 кв.км. И представляют собой ледяные шапки и длинные ледяные языки. Спускаясь вниз под действием силы тяжести, ледник постепенно тает, давая начало горным рекам. Самые длинные ледники расположены в горных хребтах Аляски (США). Это ледник Беренга длиной 203 км. И ледник Хаббард длиной 112 км. В России самый протяженный ледник – Безенги на Кавказе – длиной 17600 м.



Снеговая линия – граница, выше которой могут формироваться ледники и снег не тает



Килиманджаро, высота 5895 м.

При подъеме на 1 км – температура уменьшается на 6 °С. У подножья горы +25 °С. Найти температуру на вершине.



Морена– ледниковые отложения



**Британский пароход Титаник в ночь с 14 на 15
апреля 1912 года во время первого рейса
потерпел крушение, столкнувшись с айсбергом
в Атлантическом океане**



Коло 1 % льдов нашей планеты существует в виде **многолетней мерзлоты** – слоя земной коры, в котором горные породы сцементированы замёрзшей в них водой и не оттаивают в течение лета. В нашей стране мерзлотой занято более половины территории. Толщина мерзлотного слоя может достигать 700 м. За лето оттаивает его лишь верхняя часть на глубину около 1 м. что затрудняет не только выращивание сельскохозяйственных культур, но и строительство дорог, зданий, добычу полезных ископаемых.





В истории Земли известно несколько **ледниковых** периодов. Древнейшее оледенение было около 2 ^{1/2} миллиардов лет назад, предпоследнее – 340 -240 миллионов лет назад. За последний миллион лет ледники то наступали и занимали значительные территории, то отступали. Толщина льда в период оледенения местами достигала двух и более км.



Гляциология – наука о природных льдах



**1. На каком материке находятся
самые большие покровные
ледники?**

А. Африка

Б. Антарктида

В. Евразия

**2. Как называется огромная
ледяная глыба, которая
откололась от ледника?**

А. Остров

Б. Лед

В. Айсберг

3. Как называется наука о природных льдах?

А. Геология

Б. Гляциология

В. Гидрология

4. В какой части земного шара наблюдается наибольшее количество айсбергов?

А. Вблизи экватора

Б. В Индийском океане

В. В Южном океане

**5. Как называется граница,
выше которой могут
формироваться ледники и
снег не тает?**

А. Снеговая линия

Б. Водораздел

В. Морена

ОТВЕТЫ:

1. Б

2. В

3. Б

4. В

5. А

Рефлексия

1. Сегодня на уроке мне...

2. Меня особенно удивило то, что...

3. До начала урока я думала, что..., а сейчас знаю...

4. Было бы хорошо, если бы...