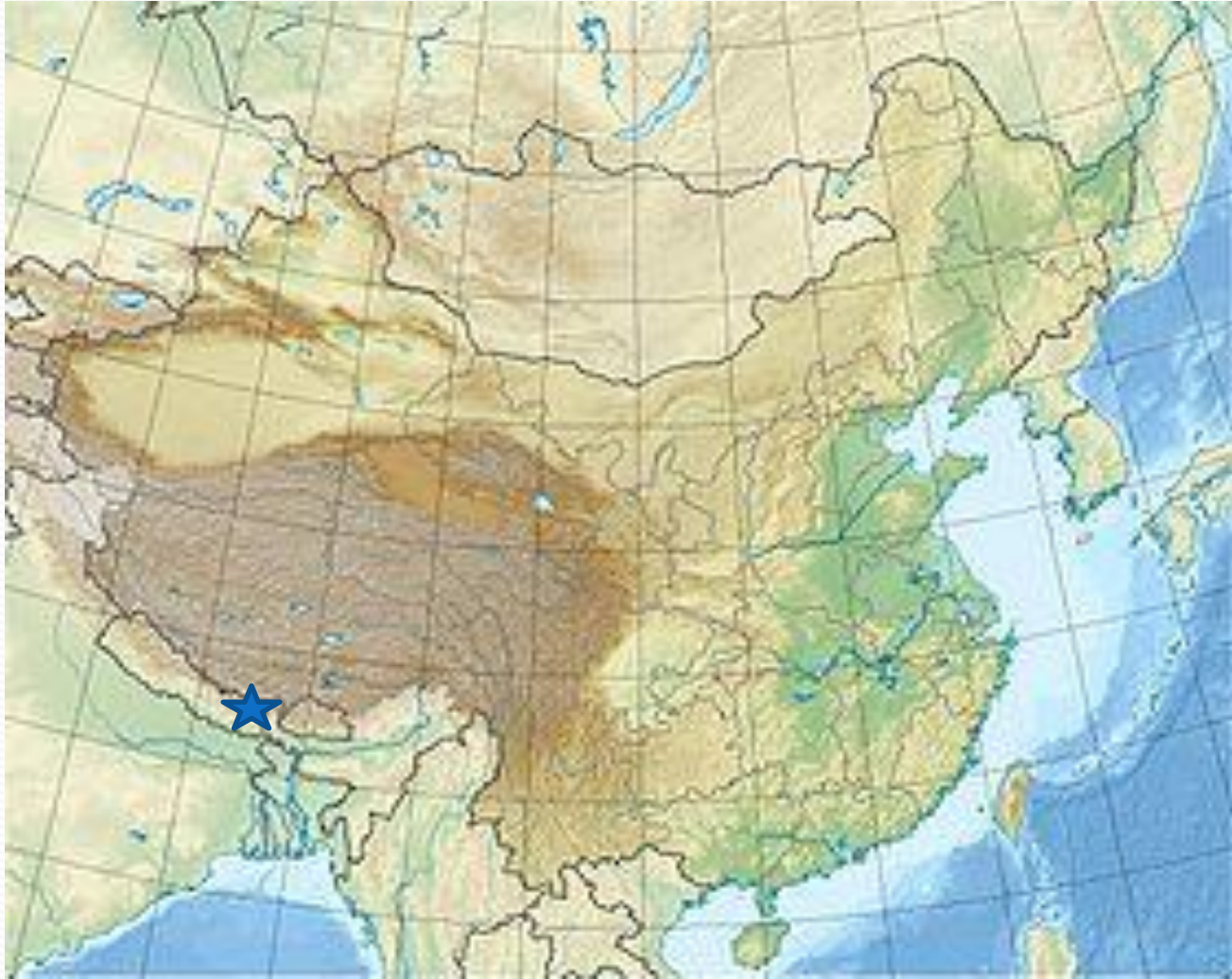


Джомолу́нгма
Эверéст

Сагарма́тха

Презентацию подготовила
Учитель географии МОБУ
СОШ 24 имени С. И.
Климакова г. Якутск
Бадяева И. В.

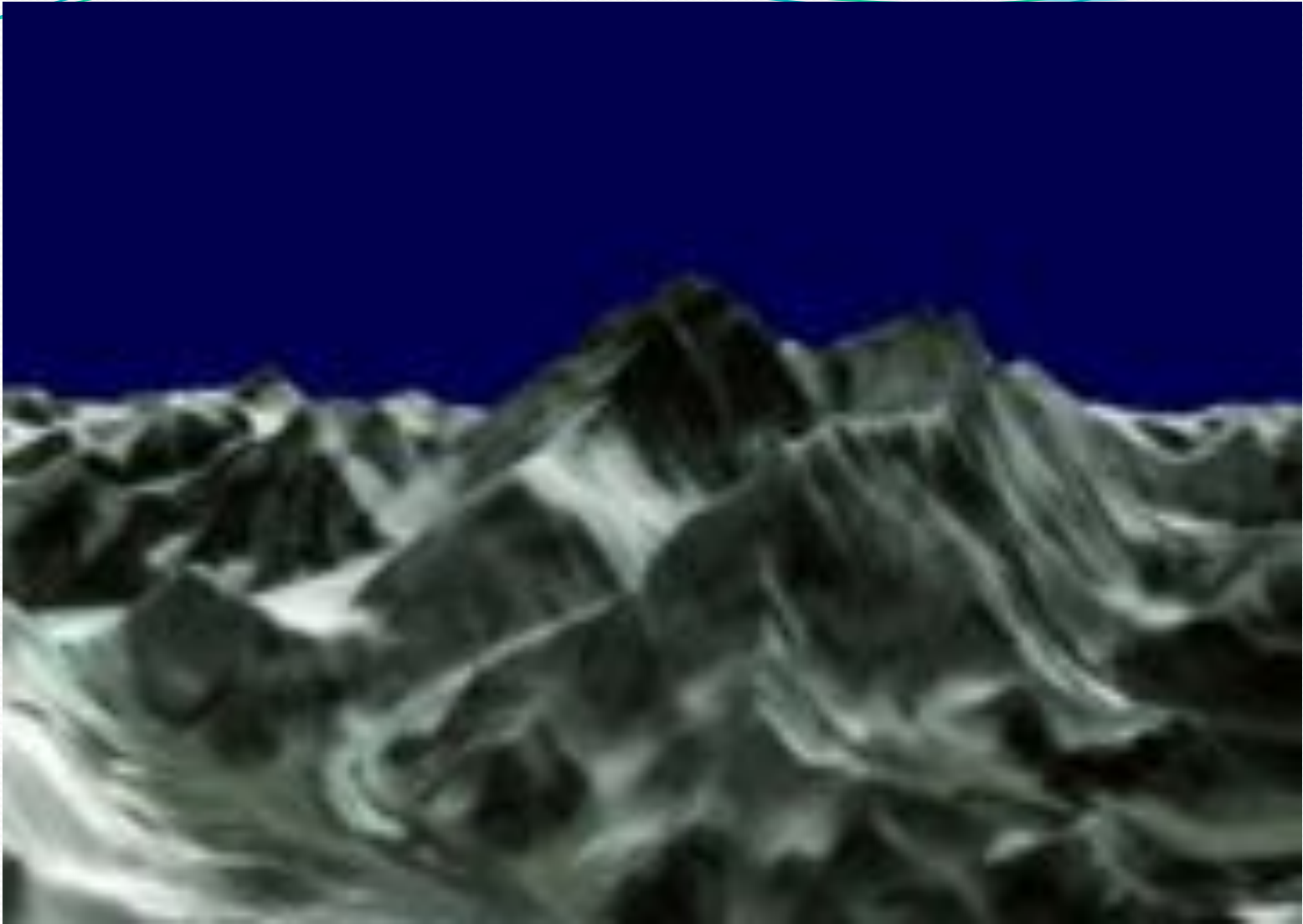


Расположена в Гималаях, в хребте Махалангур-Химал (в части, называемой Кхумбу-Гимал).

- Южная вершина (8760 м) лежит на границе Непала и Тибетского автономного района (Китай), Северная (главная) вершина (8848 м) расположена на территории Китая.



- Эверест имеет форму трёхгранной пирамиды, южный склон более крутой. На южном склоне и рёбрах снег и фирн не удерживаются, вследствие чего они обнажены. Высота Северо-восточного плеча 8393 м. Высота от подножия до вершины около 3550 м. Вершина состоит в основном из осадочных отложений.





Джомолунгма
частично входит
в состав
национального
парка
Сагарматха
(Непал).

Климат

- На вершине Джомолунгмы бывают сильнейшие ветра, дующие со скоростью до 200 км/ч.
- Температура воздуха ночью понижается до -60°C .



Измерения высоты вершины

- Первым, кто определил, что Джомолунгма является высочайшей горной вершиной на Земле, был индийский математик и топограф Радханат Сикдар в 1852 году на основе тригонометрических расчётов, когда он находился в Индии в 240 км от Джомолунгмы.



Измерения высоты вершины

- В 1856 году геодезической службой Британской Индии было сделано первое измерение высоты вершины — ровно 29 000 футов (8839 м), но объявлено было, что высота Джомолунгмы составляет 29 002 фута (8840 м). Это произвольное добавление было сделано, чтобы из-за круглого числа 29 000 не возникло впечатление, что точность измерений невысока.



- В 1950-х годах индийские топографы при помощи теодолитов вновь измерили высоту Джомолунгмы, которая составила 29 028 футов (8848 м) над уровнем моря.
- В 1975 году китайская экспедиция уточнила высоту вершины 8848,13 м.
- В 1998 году американская экспедиция при помощи GPS определила высоту вершины 8850 м, то есть на 2 м выше, чем определили в середине XIX века английские топографы и картографы. Данные результаты официально не признаны.



- С 8 апреля 2010 года официальная высота Эвереста фиксируется на отметке 8848 м над уровнем моря, а высота твёрдой породы составляет 8844 м.



История восхождений

- Первое восхождение совершено 29 мая 1953 года шерпом Тенцингом Норгеем и новозеландцем Эдмундом Хиллари через Южное седло, по пути, разведанному накануне швейцарцами. Восходители пользовались кислородными приборами. В работе экспедиции принимали участие более 30 шерпов.
- В последующие годы к покорению горы присоединились альпинисты из разных стран мира — Китай, США, Индия, Япония, Италия.



История восхождений

- Весной 1975 года Эверест впервые штурмует женская экспедиция. Первой женщиной, покорившей Джомолунгму, стала японская альпинистка Дзюнко Табэй (1976). Первой полькой и первой европейкой, поднявшейся на вершину, стала Ванда Руткевич (1978). Первой россиянкой, достигшей вершины, стала Екатерина Иванова (1990).

Сборная Казахстана

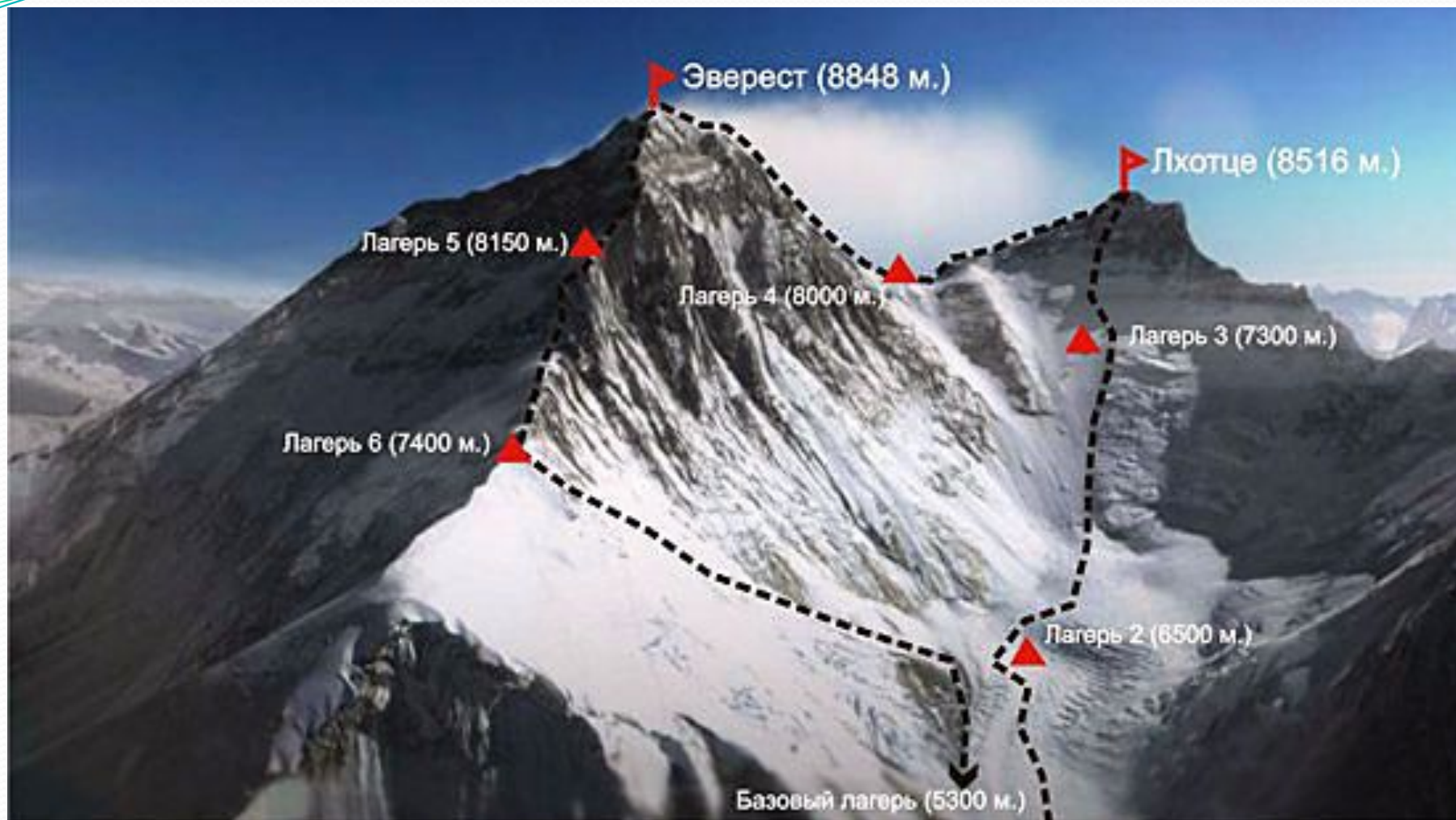


Рекорды восхождений

- В 1996 году шерпа Анг Рита побывал на вершине 10 раз без кислородных баллонов. Спустя 4 года его рекорд побил другой шерпа Апа, достигший вершины в 11-й раз.
- В 1999 году шерпа Бабу Шири провёл на вершине 21 час, и это при том, что уже на высоте 7925 м начинается мёртвая зона — в воздухе содержится всего треть того количества кислорода, которое присутствует в атмосфере на уровне моря.



- В 2001 году удивительное восхождение на Эверест совершил незрячий американец Эрик Вейхенмайер. К тому моменту он уже покорил все самые высокие горные пики на всех 7 континентах. «Поднявшись на семь самых высоких гор семи континентов, я надеялся показать людям, что цели, которые могут казаться недостижимыми, на самом деле вполне достижимы», — сказал в своём заявлении Вейхенмайер.





Рекорды восхождений

- 25 мая 2008 года 76-летний непалец Мин Бахадур Шерхан дошёл до вершины, став самым пожилым человеком, побывавшим на вершине Джомолунгмы.
- 22 мая 2010 года вершину покорил 13-летний американец Джордан Ромеро, совершивший восхождение вместе с отцом. До этого рекорд принадлежал 15-летней Мин Кипа Шерпа.
- В мае 2011 года непальский духовный учитель Бхакта Кумар Райбыл установил новый рекорд по продолжительности нахождения на вершине — 32 часа.



Трагедия на вершине


- Трагедией на Джомолунгме в мае 1996 года называют события, произошедшие 11 мая 1996 года и приведшие к массовой гибели альпинистов на южном склоне Джомолунгмы. За весь сезон 1996 года при восхождении на гору погибли 15 человек, что навсегда вписало этот год как один из самых трагических в историю покорения Джомолунгмы. Майская трагедия получила широкую огласку в прессе и альпинистском сообществе, поставив под сомнение целесообразность и нравственные аспекты коммерциализации Джомолунгмы.



ЭКОЛОГИЯ

- Существует предположение, что за последние 90 лет на вершине значительно уменьшилось количество льда.
- Число туристов, посещавших гору со стороны Непала в 2000—2003 годах, исчислялось сотнями тысяч. Объём мусора, накопившегося на склонах горы, настолько велик, что Эверест называют «самой высокогорной свалкой в мире».



- 
- В мае 2008 года силами Тибетского автономного регионального бюро по защите окружающей среды в регионе было собрано 8 тонн отходов.
 - Также весьма актуален вопрос захоронения тел погибших альпинистов, особенно для местных жителей — шерпов.



ИСТОЧНИКИ

- <http://www.ru.wikipedia.org/wiki/Джомолунгма>
- <http://www.vokrugsveta.ru/encyclopedia/index.php?title=%D0%94%D0%B6%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B3%D0%BC%D0%B0>

Изображения гор

- <http://www.secret.seminarars.ru>
- <http://www.liveinternet.ru>
- <http://www.lastdesk.ru>
- <http://www.diletant.ru>
- <http://www.academy.hubspot.com>
- <http://www.omyworld.ru>
- <http://www.astana-group.kz>
- <http://www.risk.ru>
- <http://www.risk.ru>
- <http://www.7summits.ru>
- <http://www.turdjvu.livejournal.com>
- <http://www.discoverworld.ru>
- <http://www.redigo.ru>
- <http://www/peremen.net>