

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ
УЧЕНИК 6А КЛАССА
НАКРАЙНИКОВ АРТЕМ
АЛЕКСЕЕВИЧ

ВУЛКАН ЛЬЮЛЬЯЙЛЪЯКО

ВСТУПЛЕНИЕ

- Гора со снежной шапкой посреди пустыни – так выглядит один из самых высоких в мире вулканов – Льюльяйльяко. Уникальный природный объект привлекает огромное количество туристов. Местные жители называют его «обманщиком», ведь эта гора только делает вид, что не угрожает человеку. На самом деле каменный исполин просто спит.



ОПИСАНИЕ ВУЛКАНА ЛЬЮЛЬЯЙЛЯКО

- Вершину самого высокого действующего вулкана в ясную погоду можно разглядеть за сотни километров. Конус возвышенности покрыт снегом и ледовыми образованиями. Снежная шапка возвышенности посреди пустыни, в которой не то что снега, дождей не бывает годами, выглядит экзотично. Высота снеговой линии – более 6 километров. Это рекордный показатель. На восточном склоне располагается Национальный парк, где обитают редкие виды птиц. Абсолютная высота исполина 6739 метров.

ОПИСАНИЕ ВУЛКАНА ЛЬЮЛЬЯЙЛЯКО

- Интересное труднопроизносимое название имеет две версии происхождения. По одной «llullaillaco» означает «вода, которую невозможно найти даже в длительных поисках». А по другой происхождение названия характеризует особенности вулкана, означает «мягкая, быстро застывающая субстанция»
- Может показаться, что Льюльяйльяко – потухший вулкан. Это только иллюзия. Ученые постоянно следят за его активностью, выделением сольфатаров. Вулканологи уверены, он – действующий, а его видимое спокойствие лживое. Не доверяют безмолвию исполина и жители Южной Америки. Среди местных индейцев вулкан стал называться «обманщиком».



ГДЕ НАХОДИТСЯ ВУЛКАН ЛЬЮЛЬЯЙЛЯКО

- Удивительная природная достопримечательность находится в пустыне Атакама. Lullaillasso является частью горной системы Анд в Южной Америке на границе Чили и Аргентины. Географические координаты природной достопримечательности – 25 градусов южной широты, 68 градусов западной долготы. У подножия стратовулкана царит сухой, жаркий климат. А на его вершине температура воздуха опускается до -60 градусов.
- Расположение вулкана относится к Центральной вулканической зоне. Она тянется от Перу, затрагивает Боливию, Чили, заканчивается в Аргентине. В этой части горного пояса Анд находится 62 вулкана, 44 – крупные. Интересны для туристов так называемые «недовулканы», расположенные по соседству с Льюльяйляко. Они не имеют жерла, бурлящая внутри гор лава выходит столбами горячего газа, возникающих из трещин на склонах.

ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ЛЬЮЛЬЯЙЛЬЯКО

- Образование этого исполина началось более 150 лет назад (период плейстоцена). Такой вывод ученым удалось сделать, исследовав нагромождения камней со стороны Аргентины. Они выбрасывались из конуса с такой силой, что отбрасывались на огромные расстояния. Около десяти тысяч лет назад начался второй этап формирования Lullailasco, во время которого появился дополнительный конус и несколько куполов. Об извержениях свидетельствуют застывшие лавовые потоки, растянувшиеся на 20 километров.



ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ЛЬЮЛЬЯЙЛЬЯКО

- Большой вулкан вплоть до середины 19 века отличался высокой активностью. Земля вздрагивала, наводя на население ужас от извержений в 1854, 1867, 1877 годах. Последняя активность горы была наиболее мощной, камни разлетались, занимая многокилометровые территории. Потом Lullaillasso вдруг затих и перестал извергаться. Современное состояние исполина называют сольфатарной стадией. Над кратером наблюдаются испарения газов и воды. Вулканологи расценивают его активность, как вторичную, поэтому вулкан не считается уснувшим.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- С историей Льюльяльяко связано интересное событие, произошедшее в 1999 году. Оно принесло вулкану всемирную известность. В толще ледниковых глыб американскому археологу Йохану Рейнхарду совместно с учеными из Перу удалось обнаружить мумифицированные тела трех детей в возрасте от 5 до 15 лет. Ранее в Андах уже находили мумии, но они были в худшем состоянии, чем найденные на взрывоопасной горе. Сохранению тел здесь способствовал холод, сухой разряженный воздух и лед.
- Ученые сделали вывод: тела появились в ходе жертвоприношения. Об этом свидетельствуют нарядные одежды детей. Более 500 лет назад их привели на гору представители племени Инков, чтобы принести жертву богам. Умерли они от холода. Сейчас эти мумии хранятся в музее Сальты в Аргентине.
- То, что на вершине высокой горы тысячелетия назад располагалось святилище инков, выяснилось в 1952 году. Первое восхождение совершили Хуан Гонсалес и Брон Харсеим. Альпинистам удалось преодолеть склоны и подняться на конус. В ходе исследования они нашли свидетельства того, что местные индейцы считали вулкан священным.

ИТОГ

- Льюльяйляко – уникальное природное сооружение. Увидеть его мечтают многие путешественники. Склоны доступны для восхождения. Для этого нужно получить специальное разрешение. Зато, поднявшись на вершину, можно восхититься захватывающими дух ландшафтными пейзажами и красотой горных хребтов.

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!

