

ГОУ СОШ при Посольстве России в Мексике
Вулканы Мексики



*Автор: Савала Корытина
Анастасия,
7 класс*



*Руководитель: учитель
географии
А.Б. Моргунова*

Цель работы.

**Познакомиться с самыми известными
вулканами Мексики, узнать
происхождение их названий,
а также легенды, связанные с вулканами**



В Мексике много потухших и действующих вулканов (около 350).

С востока на запад в центре страны проходит Транс-мексиканский вулканический пояс, также известный как Сьерра Невада или Поперечная Вулканическая Сьерра. Этот пояс один из наиболее крупных вулканических поясов на Земле.

Расположен он на юге центральной Мексики от западного до восточного побережья между Тихим океаном и Мексиканским заливом.

Длина пояса 800 км, ширина 50—100 км. Некоторые из самых высоких пиков имеют круглогодичный снежный покров.

В последние 25 млн. лет на территории Мексики обособились три вулканические зоны. За последние 2-3 млн. лет (в плиоцене и плейстоцене) на эти зоны наложилась более молодая зона Поперечной Вулканической Сьерры.

Мексика живёт буквально на вулкане, десятая часть всех землетрясений на планете происходит в Мексике.



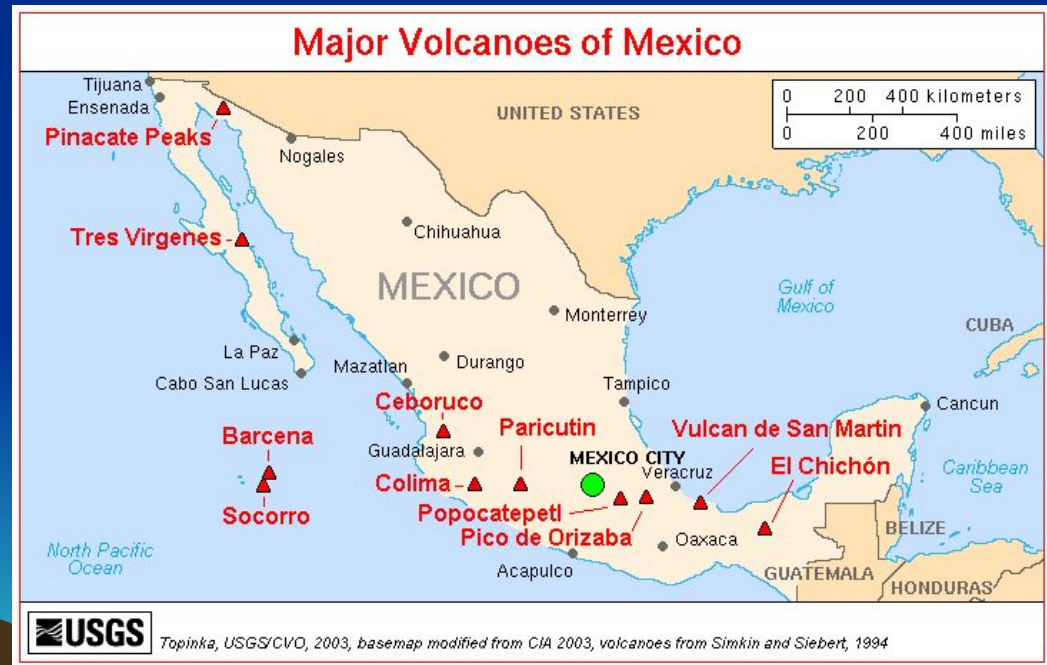


**Шесть вулканов в Мексике (слева направо):
Истаксиуатль, Попокатепетль, Ла Малинче,
Кофре де Пероте (самый дальний), Пик
Орисаба, Сьерра Негра.**



Высочайшая вершина пояса (и всей Мексики) — Пик Орисаба (5636 м).

Другие крупные вулканы (с запада на восток): Невадо де Колима (4339 м), Невадо де Толука (4577 м), Попокатепетль (5452 м), Истаксиуатль (5286 м), Ла Малинче (4461 м), Кофре де Пероте (4282 м), Сьерра Негра (4580 м) и Парикутин (2774 м).



Ситлальтепетль – «Холм Звезды» (El Citlaltépetl с науатль «citlal» - «звезда», «tépetl» - «гора») или **Пик Орисаба** - 5 636 м. Это высочайшая вершина



Мексики и вторая по высоте гора Северной Америки. Правильный конус поднимается над плоскогорьем на три километра, а общая высота Орисабы над уровнем моря превышает высоту Эльбруса. Впрочем, извержений вулкана Орисабы не было уже триста лет, так что мексиканцы не воспринимают его как вулкан.

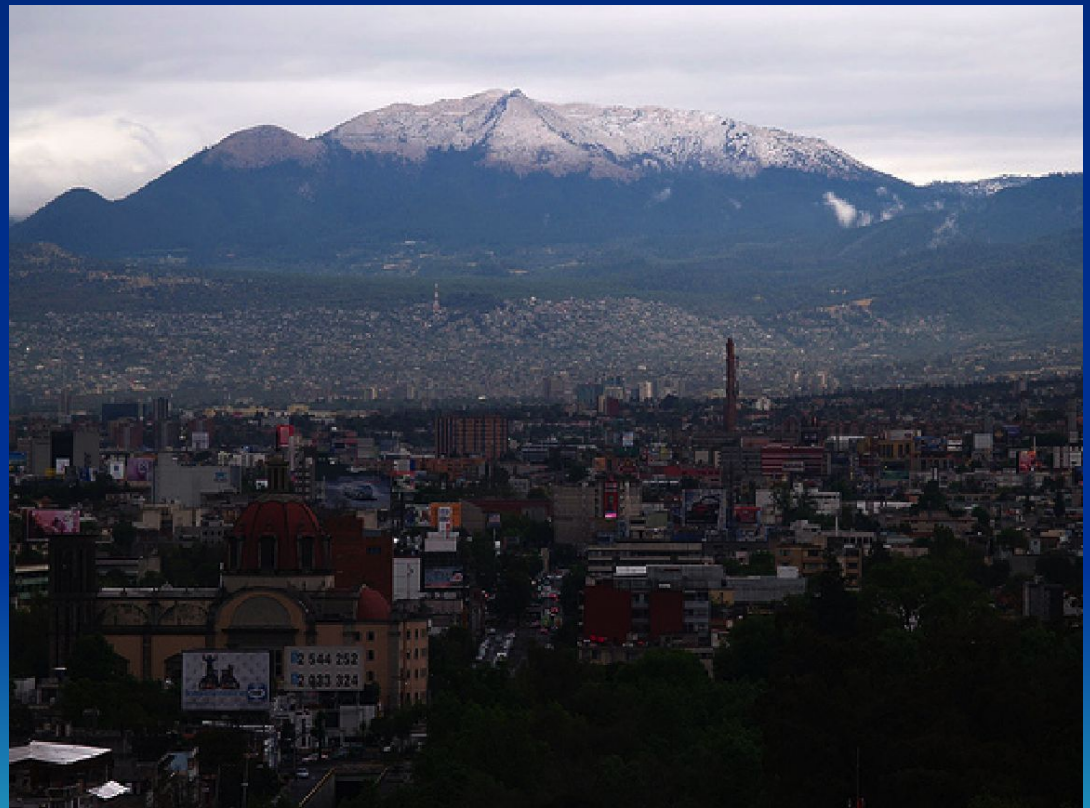
- **Вулкан Колима** или Огненный Вулкан поднимается 3.860 м над уровнем моря. Заснеженный вулкан Колима – самый активный вулкан Мексики – резко выделяется над окружающим пейзажем в штате Халиско.
- Колима представляет собой слияние двух вулканов: старого **Невадо де Колима (Nevado de Colima)** на севере - наивысший из них (4 625 м) — потухший вулкан, большую часть года покрыт снегом, и более молодого и исторически более активного Вулкана Колима на юге. По легенде, бог сидит на вершине этого вулкана на троне изо льда и пламени.

Фуэго-де-Колима — наиболее активный вулкан Мексики, «Огненный вулкан», высотой 3 846 м, его называют

Везувий Мексики.



- **Ахуско** (3,930 метров над уровнем моря) вулкан, находящийся на юге города Мехико



- **Кофре де Пероте**, чьё настоящее имя произошло с языка науатль **Nauhcampatépetl** («Nauh» – «четыре», «campa» - «сторона» и «tepētl» – «гора, холм»: "гора четырёх сторон") - потухший вулкан с приблизительной высотой 4201 метр над уровнем моря.

Находится в штате Веракруз.



Вулкан Куэкскоматэ Сиехсомате



- Куэкскоматэ самый маленький вулкан в мире. Находится он в городе Пуэбла. Его высота всего 13 метров, а общий диаметр - 23 метра. Прямо в жерле вулкана построена спиральная лестница, которая спускается на дно кратера.

Вулканы возникают в Мексике и в наши дни. Так, **вулкан Хорульо** появился в XVII веке. Неоднократно извергаясь, он вырос сейчас до тысячи трехсот метров и не собирается на этом успокаиваться.

Вулкан Парикутин (на языке пурепеча Parhikutini означает «Место с другой стороны») - самый молодой вулкан, расположен в штате Мичоакан между деревнями Сан Хуан Парангарикутиро и Ангауан. Извержение его началось совершенно неожиданно.



Вечером 20 февраля 1943 года Дионисио Пулидо, мичоаканский крестьянин, пахал огород, находящийся в трехстах километрах от города Мехико. Вдруг в ста метрах от забора, огораживающего его грядки, он увидел столп дыма, поднимающегося из земли на многие метры.

- - Что за странные вещи происходят, - подумал Дионисио. – Сегодня утром я почувствовал, как дрожит земля, потом почва стала такой горячей, что почти жгла мне ступни, а теперь этот дым. Что же это может быть?
- Он отложил плуг и подошел к столпу, чтобы узнать, что же это было, но вдруг оглушительный взрыв заставил его остановиться. Столп сделался больше, и дым вырывался из земли со страшной силой и шумом.



- Дионисио побежал со всех ног, чтобы предупредить свою жену, но его дом уже был разрушен. Там, где раньше была кукурузная грядка, плясал огонь, из земли вырывались огромные горящие камни. Люди в панике бежали кто куда.
- Наступила ночь, и все осветилась колоннами огня. Тучи дыма. Удушливые пары. На сотни метров поднимались огромные горящие камни, словно огромная пушка нацеливалась на небо. Постоянный гром оглушал и пугал всех вокруг.
- Постепенно сформировалась гора из камней, песка и пепла вокруг источника огня. На третью ночь оттуда начали вылезать огромные потоки лавы: блестящая расплавленная масса скользила по склонам горы, которая уже превратилась в вулкан.



- Семь деревень исчезли под слоями пепла. Родники высохли, не было ни травы, ни деревьев в радиусе многих километров. Более 8 тысяч человек вынуждены были покинуть свои дома и переселиться подальше от Парикутина - вулкана, рождение которого произошло у ног крестьянина Дионисио Пулидо.
- Легенда говорит о том, что Богоматерь Надежды, которая посетила Ангауан в октябре 1952 года, совершила чудо, и Парикутин перестал извергать лаву. Во время народных гуляний, три священника совершили молебен, прося у Богородицы милости и защиты ближайший поселений. На следующее утро Парикутин был спокоен, и с тех пор он неактивен.



- Парикутин входит в список 12 естественных чудес света. Со смотровой площадки можно увидеть полупогребенную под слоем пепла церковь святого Иоанна поселения Сан Хуан Парангарикутиро, жители которого, целые и невредимые, основали два новых поселения недалеко от места извержения Парикутина.
- Собор — единственное строение, уцелевшее после катастрофы, — иногда даже используется для религиозных служб и фестивалей.



Еще несколько крупных вулканов Мексики
Эль Куатлапанга – вулкан высотой 2,300 метра,
находящийся в штате Тласкала.

«**Ла Сиерра Негра**», Тлитэпетл или Атлитзин –
спутник самого высокого вулкана Мексики
Ситлальпетль.

Неактивный вулкан Малинтцин или **Ла Малинче**
возвышается на 4,503 метра над уровнем моря.

Такана – это вулкан на границе Мексики и
Гватемалы.

Вулкан **Щитле** находится на склонах Ахуско в
Мехико. Относится к типу пепельного конуса, его
высота 3100 м над уровнем моря, склоны
находятся под углом от 30 до 40 градусов.



Вулкан **Текила** не представляет опасности для населения городка Текила в штате Халиско, потому что неактивен. Он поднимается на 3000 м над уровнем моря, и считается, что его последнее извержение произошло 22 000 лет назад.

Вулкан **Теутли** (в переводе с наутля «Бог») – потухший вулкан, чье форма напоминает щит: его диаметр гораздо больше, чем высота. Вулкан находится на юге города Мехико, достигает высоты 710 м и является природной границей муниципальных округов Мильпа Альта, Тлауак и Сочимилько.



Два наиболее известных и почитаемых в Мексике вулкана.

Этим двум расположенным рядом горам ацтеки поклонялись, считая их богами, дарующими дождь. Каждый год им приносили жертвы, прося о том, чтобы облака, собравшиеся у их вершин, обратились в дождевые тучи и пролились на поля благодатной небесной влагой.



Изображение вулканов на рисунке острова на озере Тескоко, где была основана столица ацтеков Теночтитлан. Сейчас здесь город Мехико

Попокатепетль – активный вулкан, расположенный в штатах Мехико, Морелос и Пуэбла, на юго-востоке от столицы.



- У ацтеков вулкан мог быть одновременно горой, божеством и человеком, и многие из грозных гор почитались местными жителями и были предметами поклонения. Но лишь Попокатепетль вызывал единодушный священный трепет и любовь у всех индейцев. И в наши дни, давно смешавшись с испанцами, они сохранили любовное отношение к своему «Эль-Попо», как его именуют в народе.
- В последнее время вулкан напоминает о себе все чаще: в 2000, 2005 г и в апреле и мае 2012 г. Хотя в конце XIX в. к вершине была проложена дорога (серу добывали в промышленных масштабах), а до 1990-х по склонам Попо любили гулять местные жители и гости Мексики, сейчас вокруг установлена зона безопасности (15 км), закрытая как для туристов, так и для граждан страны

- Первыми исследователями вулкана можно считать ацтеков, чей легендарный император Монтесума II (1466/1467-1520 гг.) в период с 1502 по 1519 г посылал с десятков лучших воинов на вершину Попо. Считается, что только двоим удалось вернуться.
- Первую организованную экспедицию на вулкан собрали люди Кортеса в 1519 г. по одним данным, отряд возглавлял Франсиско Монтанья (к. XV-XVI вв.), которому литературные источники приписывают честь быть первым, кто осмелился спуститься на веревке в само жерло вулкана за серой, по другим — пионером оказался конкистадор и исследователь Диего де Ордас (1480-1538 гг.).
- Среди знаменитых покорителей вулкана Эрнесто Че Гевара. Впервые он попытался подняться на гору в 1955 г. На вершине команду застиг туман и они начали замерзать в снегу, которого было по пояс. Че вернулся, дав себе слово покорить Попо, что сделал с успехом в октябре того же года.



- Племя мешиков наделило вулканы теми именами, которые мы знаем сегодня. Среди них – Попокатепетль и Истаксиуатль.
- Название **Попокатепетль** происходит от слов из наутля «ророа», что означает «дым», и “teteptl”, «гора», то есть « дымящаяся гора». Во времена, когда вулкан получил это имя, он периодически выбрасывал столпы дыма, и лишь в последние несколько лет наблюдается усиление его активности.



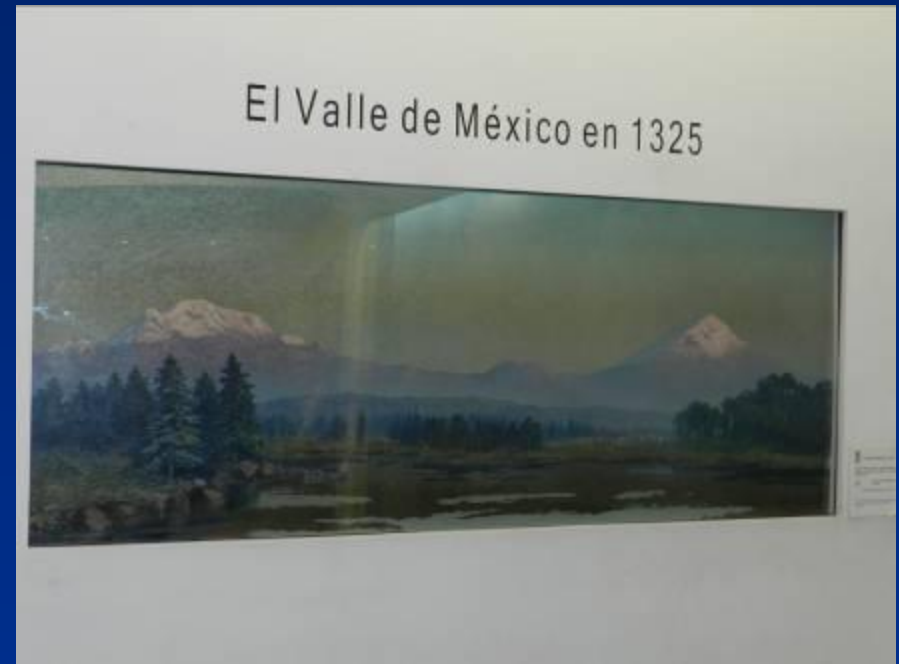
- **Истаксиуатль** (*Iztaccíhuatl*) происходит от индейских слов *iztac* – белый и *citlhuatl* – женщина, вместе – “Белая женщина”, хотя в настоящее время стало более популярным название “Спящая женщина”. Возникновение Истаксиуатля и Попокатепетля послужило основанием для многочисленных легенд. Мы хотим представить самую известную версию:

- Много лет тому назад, когда ацтеки господствовали в долине Мехико, другие народы должны были подчиняться им и платить дань, несмотря на свое недовольство. Однажды, устав от притеснений, касик города Тласкала решил начать борьбу за свободу своего народа и объявил войну ацтекам. Прекрасная принцесса Истаксиуатль, дочь касика Тласкалы, была влюблена в юношу по имени Попока, одного из самого храброго война того народа. Перед тем, как отправится на войну, юноша попросил руки Истаксиуатль, поклявшись вернуться с войны как герой. Касик принял условие, пообещав встретить его с почестями и отдать свою дочь ему в жены.
- Храбрый воин, услышав обещание принцессы ждать его с войны, отправился на бой. Вскоре, соперник Попока выдумал, что юноша погиб в бою.



- Узнав эту печальную новость, Истаксиуатль горько оплакивала смерть своего возлюбленного и вскоре умерла от горя. Попока победил во всех сражениях и вернулся с триумфом на родную землю. Но по возвращении узнал ужасную новость: дочь касика умерла.
- Ни богатства, ни завоеванная власть не могли утешить воина.

Попока послал 20 тысяч рабов на строительство огромного склепа, для чего 10 холмов были сдвинуты вместе, и получилась огромная гора.



В полном отчаянии, юноша поднял на руки тело принцессы и положил его на вершину так, что гора приняла форму спящей женщины. Воин поцеловал на прощание свою возлюбленную, взял в руки факел и, преклонив колена, застыл на соседней горе, охраняя вечный сон принцессы. Снег укрыл их тела, и оба стали медленно превращаться в вулканы.



С тех пор, Попокатепетль и Истаксиуатль вместе навсегда, в полном молчании. Впрочем, юноша иногда вспоминает о потерянной любви и о своей возлюбленной: тогда сердце, что хранит огонь вечной страсти, начинает биться, и его факел дымится. В течение многих лет, до начала Конкисты, девушки, умершие от несчастной любви, обретали вечный покой на склонах Истаксиуатля.

Что касается трусливого тласкальца, который из-за ревности обманул Истаксиуатль, сказав, что Попока погиб, тот сбежал от своего народа, заблудился, погиб и тоже превратился в гору, Пико де Орисаба, и покрылся снегом. Его называли Ситлальпетль или «Гора Звезды». И оттуда, с высоты он наблюдает за покоем влюбленных, которых он уже никогда не сможет разлучить.

Попокатепетль



Истаксиуатль

В представлении индейцев Мексики до завоевания испанцев, а так же их потомков, Попокатепетль, Ситлальтепетль, Невадо де Толука и Малинче – не просто высокие горы и вулканы. Это живые существа, с божественными или героическим прошлым, которые сохраняют силу и мощь, проявляющиеся до сих пор. Вулканы имеют имя, пол, страсти и историю, начиная от своего мистического рождения, заканчивая сражениями во имя любви, как происходит в обычной жизни.

Мексиканцы любят свои вулканы. То ли в шутку, то ли всерьез они продолжают утверждать, что заснеженные исполины и сейчас сохраняют свою божественную силу, и от них, как и прежде, зависит, соберут ли облака в набухшие дождем тучи или развеять их без следа.

