

**ДОКОЛУМБОВЫЕ
ЦИВИЛИЗАЦИИ
ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ**



Территория, которую занимала цивилизация майя.

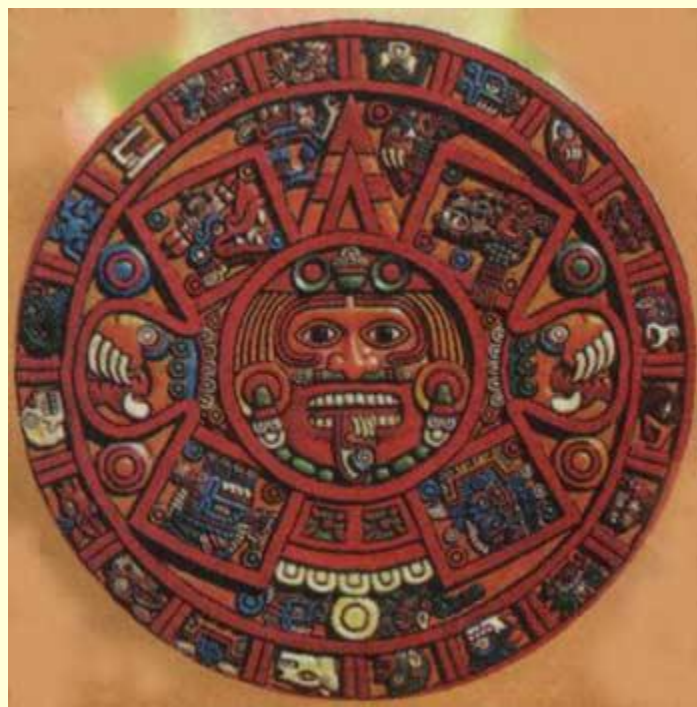


- **Майя** — цивилизация в Центральной Америке, существовавшая приблизительно с 1000 г. до н.э. до испанского завоевания.
- Майя строили каменные города, многие из которых были покинуты задолго до прихода европейцев, другие были обитаемы и после. Календарь Майя строили каменные города, многие из которых были покинуты задолго до прихода европейцев, другие были обитаемы и после. Календарь, разработанный майя, использовали и другие народы Центральной Америки. Применялась иероглифическая система письма, частично расшифрованная. Сохранились многочисленные надписи на памятниках. Создали эффективную систему земледелия, имели глубокие знания в области астрономии.

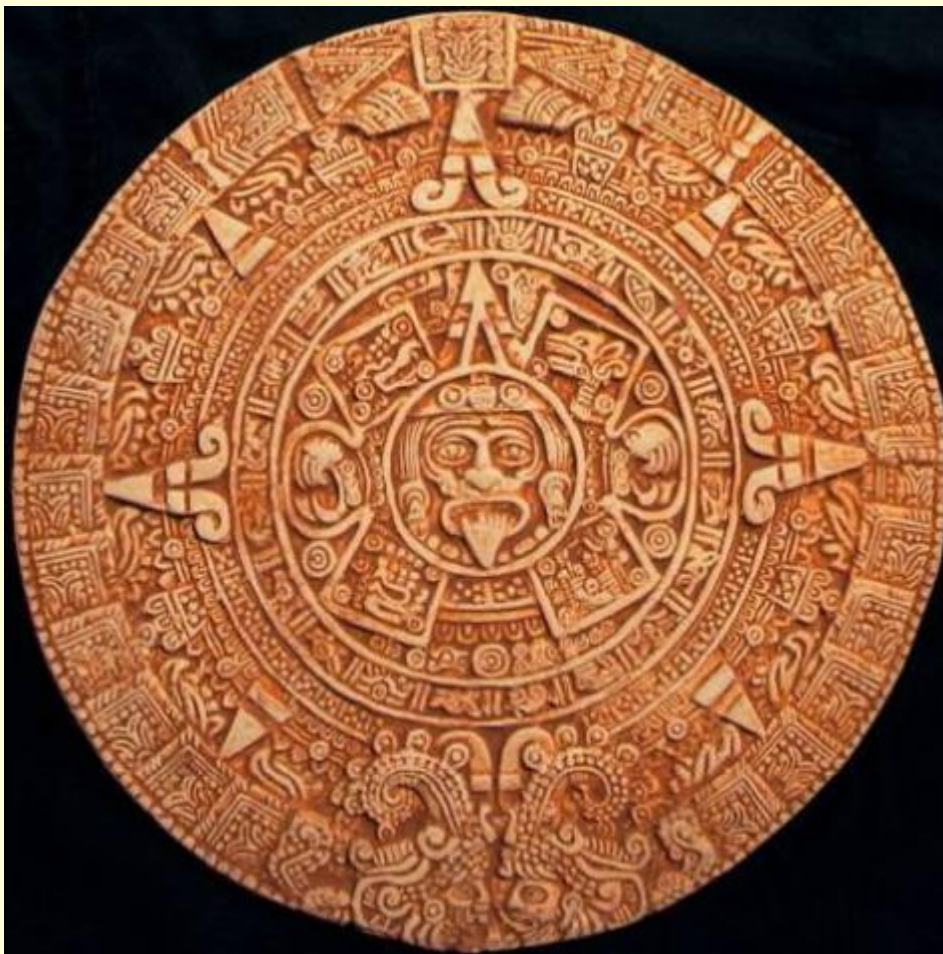
центр маяя — политический и культурный
центр маяя на севере полуострова Юкатан —
политический и культурный центр маяя на

- На севере полуострова Юкатан (Мексика) производились раскопки, в результате которых были открыты крупные архитектурные памятники маяя. На территории Чичен-Ицы неоднократно производились раскопки, в результате которых были открыты крупные архитектурные памятники маяя-тольтеков. На территории Чичен-Ицы неоднократно производились раскопки, в результате которых были открыты крупные архитектурные памятники маяя-тольтеков: «Храм Кукулькана» — 9-ступенчатая пирамида (высота 24 метра) с широкими лестницами на каждой из сторон; «Храм воинов» на невысокой 4-ступенчатой пирамиде и «Храм ягуаров» (оба с настенными росписями); обсерватория. На территории Чичен-Ицы неоднократно производились раскопки, в результате которых были открыты крупные архитектурные памятники маяя-тольтеков: «Храм Кукулькана» — 9-ступенчатая пирамида (высота 24 метра) с широкими лестницами на каждой из сторон; «Храм воинов» на невысокой 4-ступенчатой пирамиде и «Храм ягуаров» (оба с настенными росписями); обсерватория «Коркель»; 7 «стадионов» для игры в майя. На территории

Календарь майя



Календарь майя



Паленка

Справа - Дворец, слева - храм Надписей



- В полу храма находится отверстие, открывающее вход на узкую лестницу, ведущую внутрь пирамиды. В 1952 году внутри пирамиды на глубине 1,5 м ниже уровня основания пирамиды была обнаружена камера размером 9 м на 4 м и высотой почти 7 м, под полом которой находился саркофаг с остатками одного из правителей майя. По мнению ученых, это останки короля Покала. Останки правителя были перевезены в Музей антропологии в Мехико. Однако крышка, закрывавшая саркофаг, размером 3,8 м на 2,2 м и толщиной 25 см оставлена в пирамиде.

Паленка



- Справа - храм Надписей, слева – Дворец

Паленка



Паленка

Храм Графа и северная группа



Паленка



- **Храм Надписей (Templo de las Inscripciones, по-испански)** представляет собой огромную восьмиуровневую пирамиду, которая поднимается над землей на высоту около 24 м. На верхнюю площадку восьмиуровневой пирамиды ведет лестница из 69 ступеней. Именно здесь и находится собственно здание храма. Стены храма украшены рельефными изображениями и покрыты иероглифами, общее число которых равно 620. Из-за этих иероглифов храм и получил своё название.

Пирамида Волшебника в Ушмале



Пирамида Волшебника в Ушмале



Пирамида Волшебника в Ушмале



Ушмаль



Самая известная пирамида Чичен – ицы - храм Кукулькана.



- Высота пирамиды - 25 м.
- В основании пирамиды квадрат со стороной – 55,5 м.
- Пирамида имеет 9 уровней.
- По её сторонам – 4 широкие лестницы, каждая имеет по 91 ступени

Пирамида Кукулькана и Храм воинов



Развалины обсерватории в Чичен-Ице.



От своих
предшественников
майя унаследовали
письменность,
математику и
астрономию.

Тикаль



- В самом центре Тикаля находится так называемая **Гран-Плаза** - Большая площадь. С западной и восточной сторон эту площадь ограничивают две стоящих друг против друга величественные пирамиды - **Пирамида I** с восточной стороны и **Пирамида II** с западной. По сторонам пирамид, обращенным к площади, поднимаются вверх довольно узкие крутые лестницы. На верхних площадках пирамид находятся храмы, по которым и сами пирамиды очень часто называют храмами: Храм I и Храм II. В храме на вершине Пирамиды I, построенном в начале VIII века, находится, как полагают, могила легендарного правителя Тикаля - Ах-Какао (Ah Casaw

Тикаль



Центральная часть Тикаля.



Календарь ацтеков



Теночтитлан



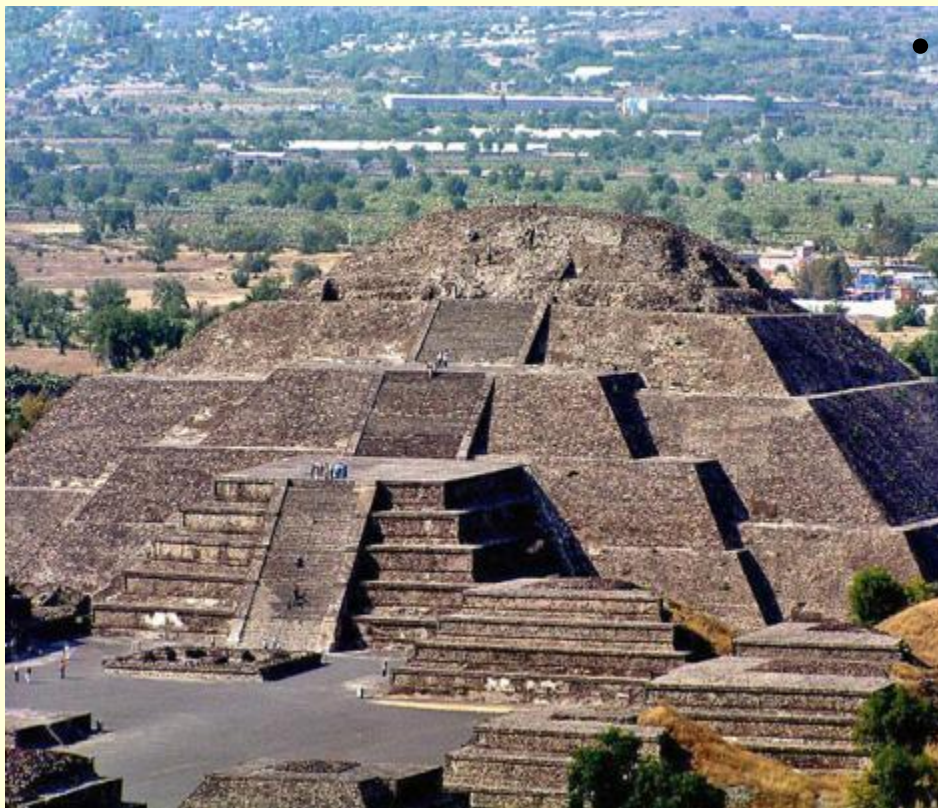
Теночтитлан



ВИД НА ПИРАМИДУ СОЛНЦА С ВЕРШИНЫ ПИРАМИДЫ ЛУНЫ



Пирамида Солнца



- **Пирамида Солнца**, построенная около 150 г. до н. э., представляет собой 5-ярусное сооружение с плоской вершиной, на которой стоял когда-то небольшой храм. Высота этого колосса — почти 64,5 метра, длина сторон основания 211, 207, 217 и 209 метров, общий объём — 993 тысячи кубических метров. Подсчитано, что для строительства пирамиды потребовался труд не менее 20 тысяч человек в течение 20-ти лет.

Пирамида Луны



- Одна из главных (и самых старых) построек — пирамида Луны. Одна из главных (и самых старых) построек — пирамида Луны (высота — 42 метра). В её глубине археологи нашли погребальную камеру с останками 12 человеческих тел. У всех них были связаны руки за спиной, однако 10 из них были обезглавлены и брошены в беспорядке посередине камеры. Ученые предполагают, что это были враги обитателей Теотиуакана. Две другие жертвы, по-видимому, относились к местной элите, так как были аккуратно посажены, на них были украшения из нефрита, ожерелья из имитации человеческих челюстей и другие знаки высокого положения.

Пирамида Луны





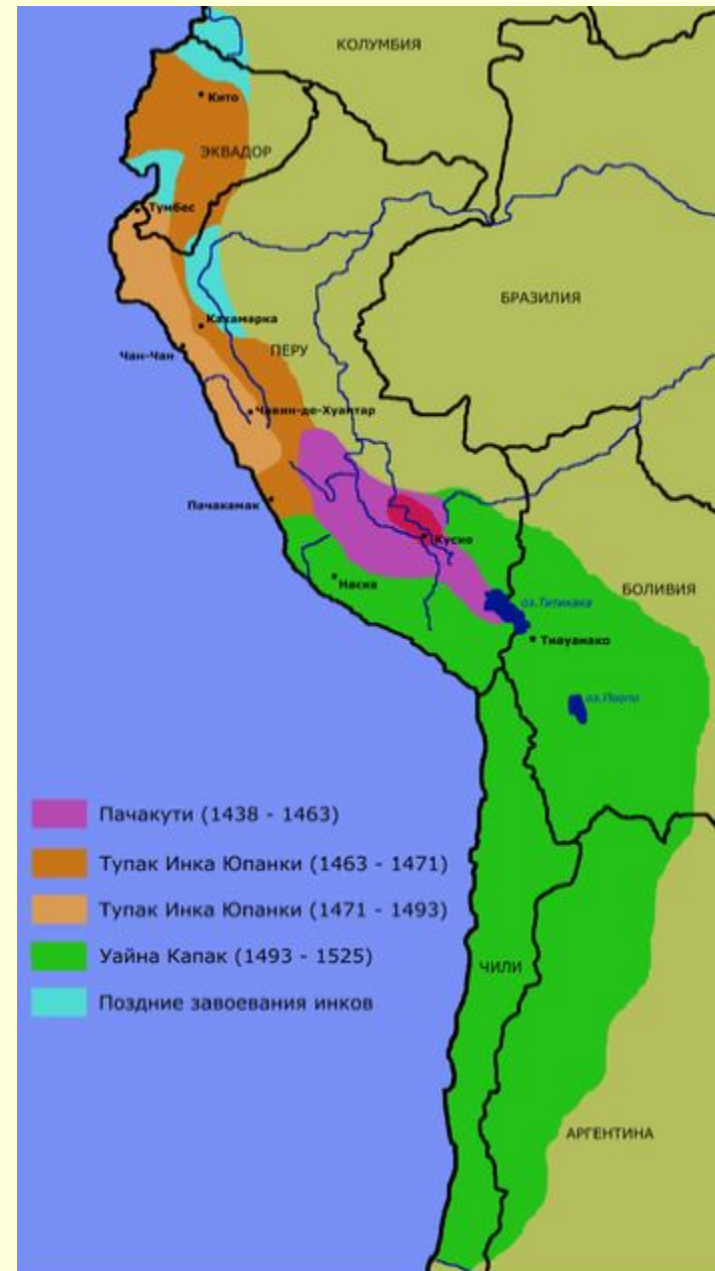
Теотиуакан



Теотиуакан



Империя инков



Империя инков



Узелковое письмо - кипу

- В империи инков существовали развитые транспортная и ирригационная сети. Была разработана система передачи, обработки и обобщения статистических данных в виде так называемого узелкового письма кипу. В империи инков существовали развитые транспортная и ирригационная сети. Была разработана система передачи, обработки и обобщения статистических данных в виде так называемого узелкового письма кипу (кечуа *kipu*), которая помогала управлению огромной империей в реальном масштабе времени и может считаться прообразом современных ERP-систем), которая помогала управлению огромной империей в реальном масштабе времени и может считаться прообразом современных ERP-систем. Велось активное строительство военных, административных и религиозных сооружений. В Куско и многих других



Мачу – Пикчу – восьмое чудо света



Ни одному испанцу не суждено
было увидеть Мачу – Пикчу.
Город, не тронутый рыскавшими
в поисках сокровищ
конкистадорами, медленно
угас вместе со своими
последними жителями.

МАЧУ - ПИКЧУ



Мачу-Пикчу.

- По своим скромным размерам Мачу-Пикчу не может претендовать на роль крупного города — в нём не более 200 сооружений. В основном это храмы, резиденции, склады и другие помещения для общественных нужд. Большой частью они сложены из хорошо обработанного камня, плотно пригнанных друг к другу плит. Полагают, что в нём и вокруг него проживало до 1200 человек, которые поклонялись там богу Солнца.



МАЧУ - ПИКЧУ



Крепость Саксауаман («Зубы пумы»).

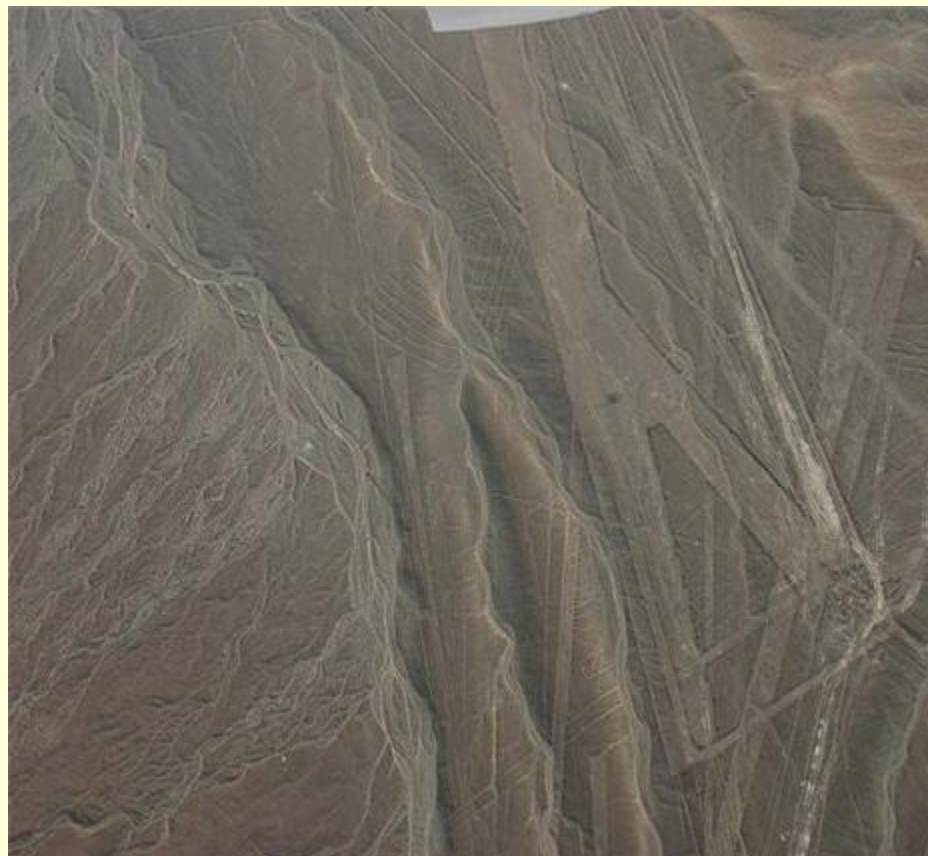
Крепость сложена из блоков андезита. Один из таких блоков имеет массу 150 т и высоту трехэтажного дома. Особенности каменной кладки (специалисты называют её «инкская кладка») заставляют верить в легенды о жрецах, умевших превращать камень в податливую глину.



Саксауаман



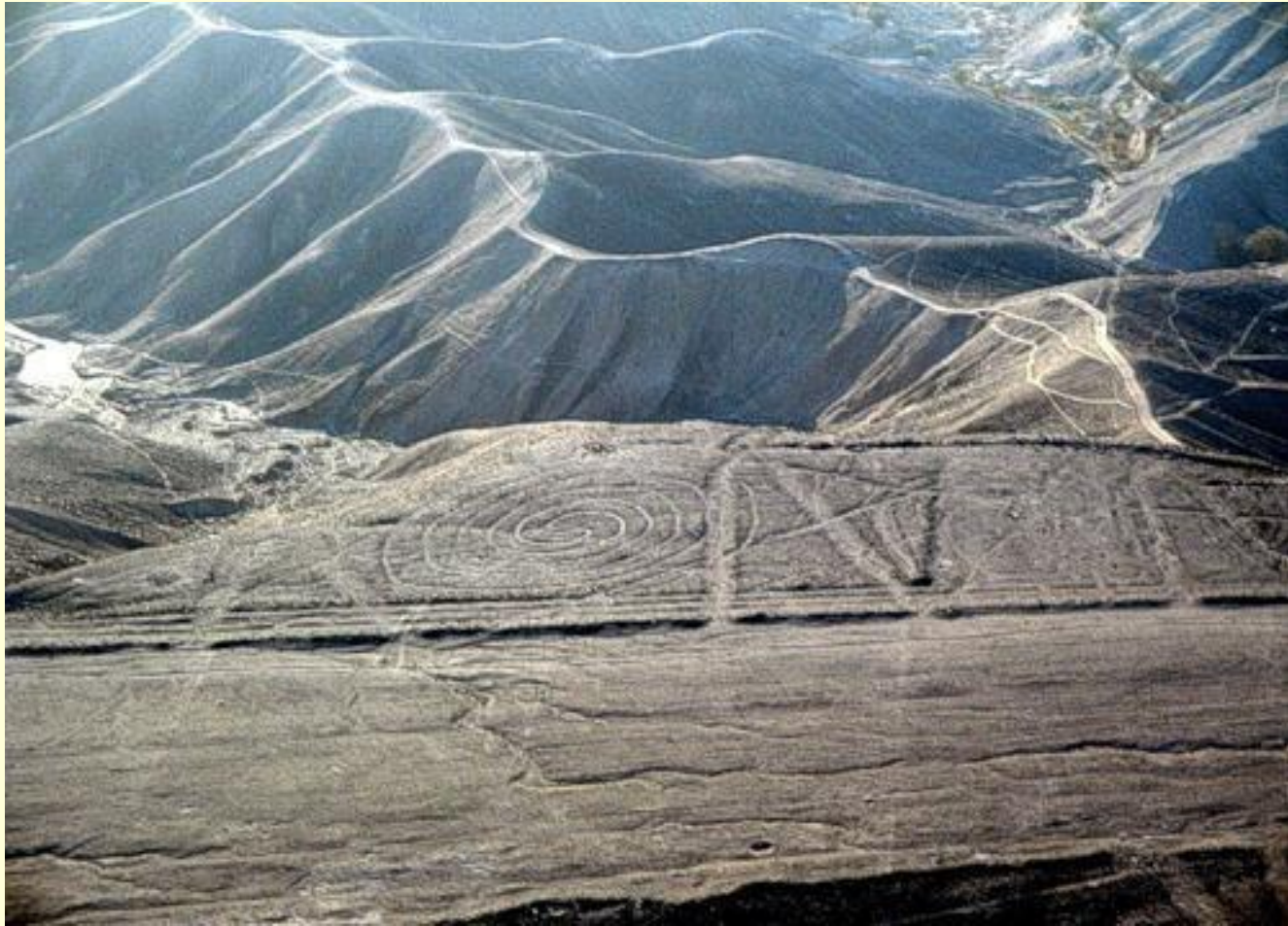
Рисунки в пустыне Наска



Рисунки в пустыне Наска





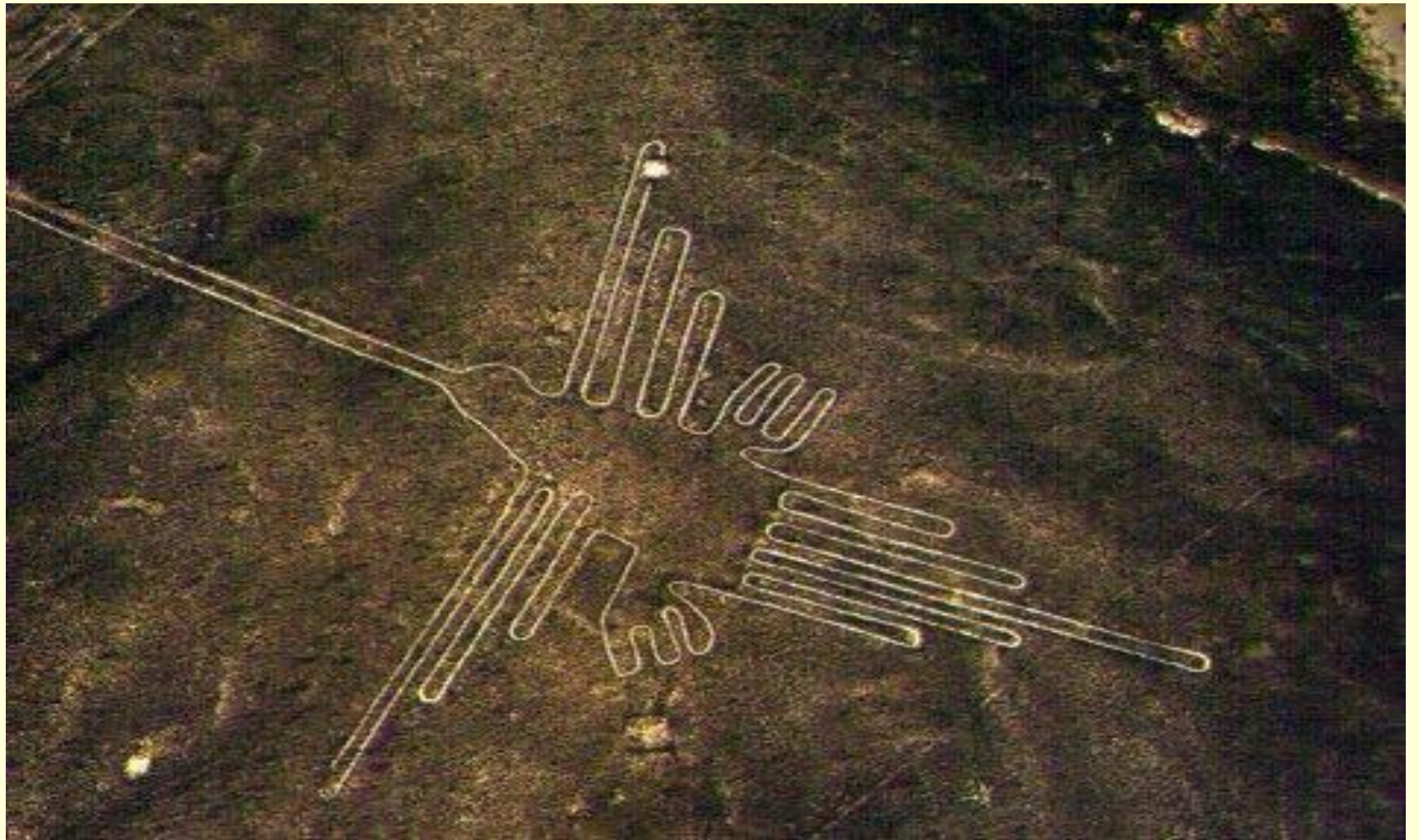






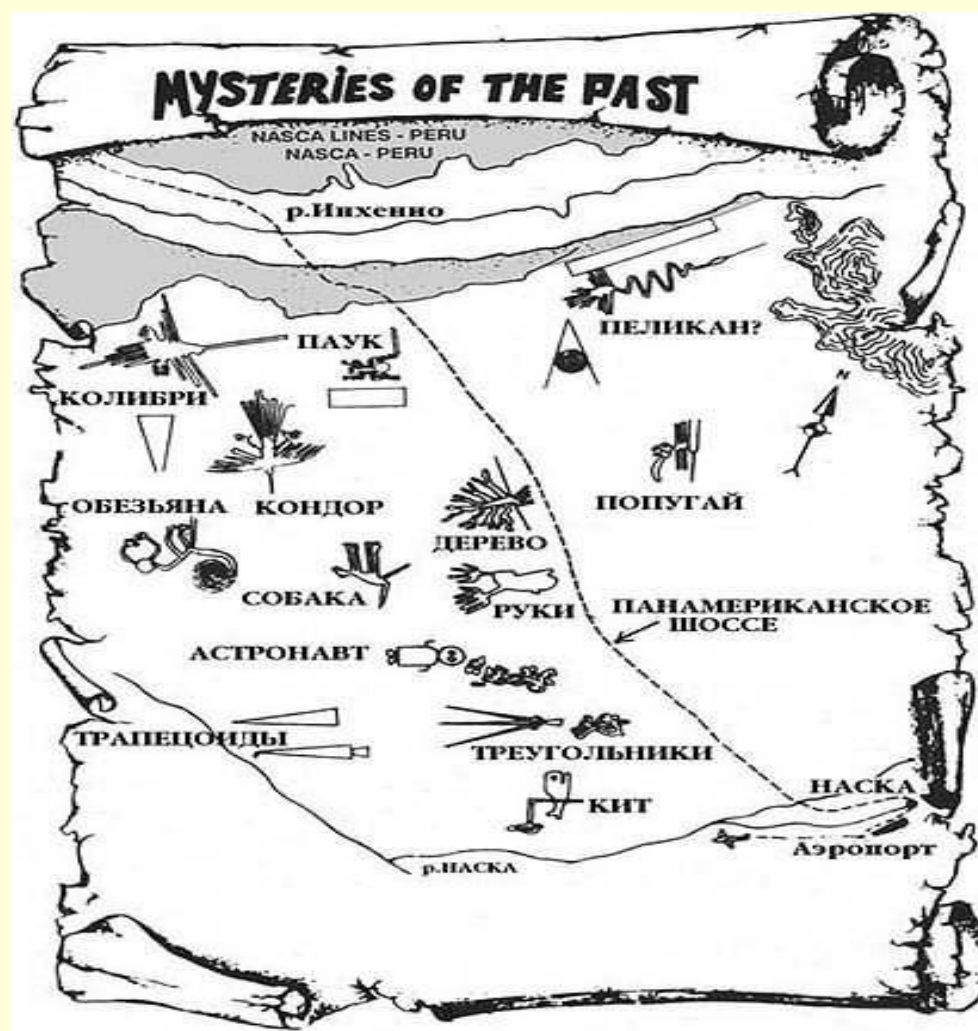












Статуи острова Пасхи





Остров Пасхи



Остров Пасхи





Остров Пасхи

