

## Затерянный город сапотеков: как лидар раскрыл древнюю тайну Мексики

Дата публикации: 07.02.2025

Ученые сделали сенсационное открытие, обнаружив в густых мексиканских джунглях огромный заброшенный город сапотеков XV века, который ранее считался просто военной крепостью. Этот мегаполис, известный как Гиенгола, оказался тщательно спланированным укрепленным городом с четкой социальной структурой, развитой инфраструктурой и мощными оборонительными сооружениями. Расположенный на юге Оахаки, он занимал площадь в 360 гектаров, содержал более 1100 построек, четыре километра стен, обширную дорожную сеть, храмы, общественные площади и ритуальные площадки для игры в мяч. Недавние исследования подтверждают, что город был внезапно заброшен перед приходом испанцев, а его жители переселились в Теуантепек, где их потомки живут до сих пор.

Прорыв стал возможен благодаря использованию современной технологии лидара, которая позволяет [сканировать](#) рельеф сквозь плотную растительность. Эта методика позволила создать детальную трехмерную карту Гиенголы, выявив скрытые под пологом джунглей структуры, которые было бы невозможно изучить традиционными методами. Археологи проанализировали полученные данные, определив размеры и планировку построек, а также функциональное назначение различных зон на основании найденных артефактов.

Исследователи обнаружили, что Гиенгола имела строгую градостроительную организацию, включая элитные кварталы, храмы и общественные площади, отделенные стенами от жилых районов простолюдинов. Важную роль в жизни города играли ритуальные площадки для игры в мяч, которые в культуре сапотеков символизировали подземный мир и плодородие. Анализ жилых районов показал, что дома жителей хорошо сохранились: двери, коридоры и ограждения позволили детально реконструировать планировку древнего города.

Результаты исследования подчеркивают высокий уровень политической и социальной организации сапотеков, который, вероятно, сыграл ключевую роль в их взаимодействии с испанскими завоевателями. Гиенгола была покинута незадолго до прибытия европейцев, но причины этого остаются неизвестными. Возможно, причиной стало изменение климата, война или внутренние социальные потрясения.

Археологические находки дают новое понимание культуры сапотеков и их наследия. Считается, что изучение структуры Гиенголы поможет ученым

глубже понять механизм управления древними городами Мезоамерики и особенности адаптации местных цивилизаций к изменениям окружающей среды. Открытие также демонстрирует, насколько важны современные технологии, такие как лидар, в исследованиях древних культур. Этот метод уже доказал свою эффективность в изучении других исчезнувших цивилизаций, включая майя и ацтеков.

Будущие исследования Гиенголы могут пролить свет на социальную динамику и экономические отношения внутри города. Возможно, археологам удастся обнаружить дополнительные артефакты, которые помогут определить, каковы были причины его внезапного запустения. Независимо от ответа, это открытие уже стало важной вехой в изучении истории древних народов Мексики и показало, что в густых джунглях все еще скрываются секреты, ждущие своего часа.

**Ссылка:** «Воздушный лидар в Гиенголе, Оахака: картографирование города сапотекв позднего постклассического периода» DOI: [10.1017/S0956536124000166](https://doi.org/10.1017/S0956536124000166).