



## **ЗАГОЛОВОК: Поискам воды на Марсе могут помочь минералы жеоды Пульпи**

МЕСТО: Альмерия

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'41''

**СОДЕРЖАНИЕ** Образцы минералов, найденных на Марсе, имеют большое сходство с теми, которые находятся в шахте Мина-Рика, известной своей гигантской жеодой Пульпи. В процессе формирования эти кристаллизованные минералы находились в контакте с водой, и этот факт может помочь в поисках воды на Красной планете. В ходе недавних исследований в альмерийской пещере был проведен более полный анализ находящихся в ней минералов для того, чтобы они могли быть легче идентифицированы во время будущих полетов на Марс, что может способствовать нахождению водных ресурсов на этой планете.

### **ВИДЕО:**

(Изображения минералов)

Эти минералы, найденные в шахте Мина-Рика в Альмерии, где находится знаменитая жеода Пульпи, могут стать ключевым звеном к обнаружению воды на Марсе. Опробование минералов Красной планеты показало, что, по своим характеристикам, они сходны с минералами альмерийской пещеры.

**Хосе Мария Калафорра**

**ГЕОЛОГ, УНИВЕРСИТЕТ АЛЬМЕРИИ**

*«Минералы показывают, что на этой планете была вода.*

*На Марсе были обнаружены сульфатные минералы, содержащие серу и воду, как, например, ярозит, минерал, присутствующий в пещерах Куэвас-де-Альмансора, и встерчающийся также в районе Пульпи.»*

Между минералами Марса и Пульпи есть много общего, что говорит о сходном прошлом. Если в Альмерии миллионы лет назад была вода, необходимая для формирования этих минералов, то она должна была быть и на Марсе. Но зачем ученые так настойчиво ищут воду на других планетах?

**Хосе Мария Калафорра**

**ГЕОЛОГ, УНИВЕРСИТЕТ АЛЬМЕРИИ**

*«Потому что мы отождествляем воду с возможностью жизни.»*

Таким образом, изучение этих гидратированных минералов...

**Хосе Мария Калафорра**

**ГЕОЛОГ, УНИВЕРСИТЕТ АЛЬМЕРИИ**

*«Предполагает больше шансов найти жизнь на этой планете. Для этого нужно искать те места, где когда-то была вода. А они связаны с присутствием водосодержащих минералов.»*



Университеты Альмерии и Вальядолида – единственные испанские научные центры, принявшие участие в международном исследовании, совместно с Великобританией и Италией, в ходе которого были отобраны и проанализированы те минералы, которые впоследствии могут быть идентифицированы и сопоставлены с минералами Марса, во время космической миссии на Марс «Экзомарс» Европейского космического агентства, запланированной на 2018 год.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)