



# Цікаві факти про вулканізм

6(10)Б Кохан Микита

# Що таке вулканізм?

**Вулканізм** — сукупність явищ, пов'язаних з утворенням та переміщенням магм у глибинах Землі та їх виверженням з надр на поверхню суші або дно морів і океанів у вигляді лав, пірокластичного матеріалу і вулканічних газів.

# 1. Вулкан Олімп (Марс)



Цікавий факт: найвищий вулкан в Сонячній системі знаходиться не на Землі, а на Марсі. Олімп – це щитовий вулкан заввишки 21 км, що більше ніж вдвічі перевищує висоту найбільший вулкан на Землі – Мауна-Кеа. Такі розміри Олімпу пояснюються тим, що Марс не має тектонічних плит.

## 2. Вплив вулканів на захід Сонця

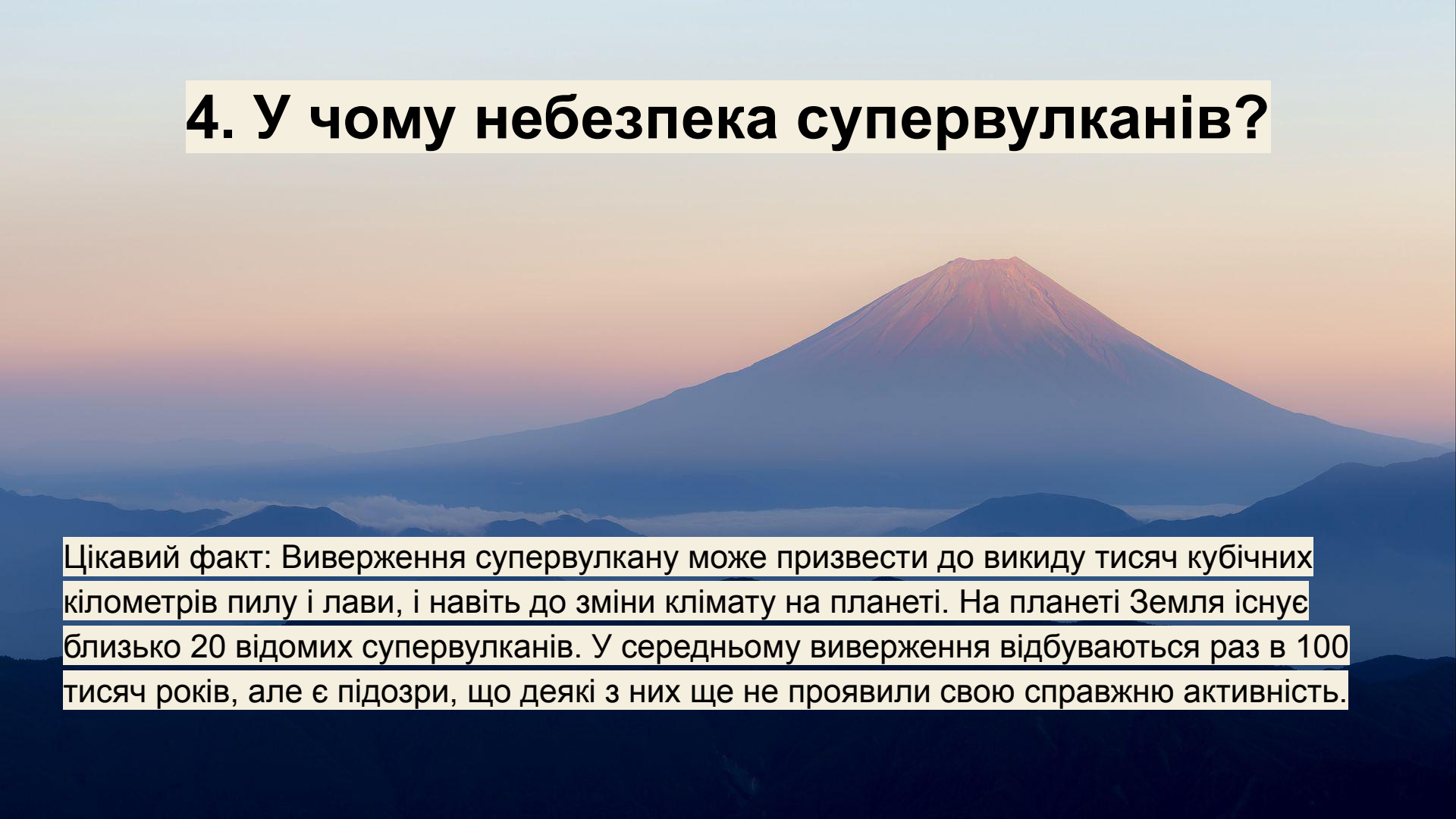


Цікавий факт: Вулкани роблять заходи сонця ще більш барвистими. У 2008 році після виверження вулкана Kasatochi, що на Алясці, люди в усьому світі бачили надзвичайно красиві помаранчеві і коралові відтінки заходу сонця. Цей візуальний феномен є результатом дії дрібних часток попелу, які розсіюють сонячні промені в атмосфері.

### 3. Формування вулканічного скла

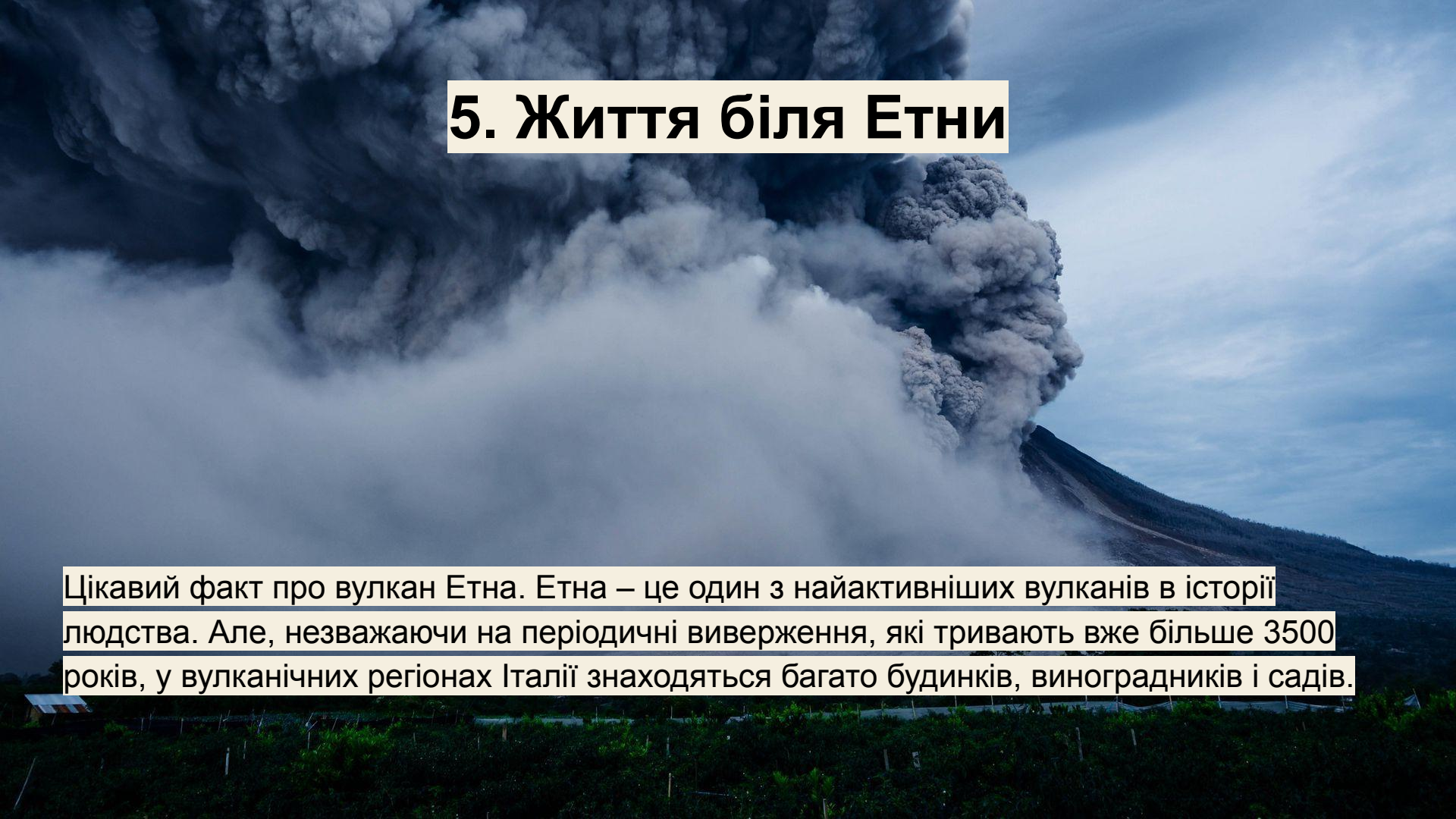
Цікавий факт про вулкани: Гавайські вулкани можуть утворювати тип вулканічного скла, яке називають волосся Пеле. Ці довгі, тонкі скляні нитки названі на честь гавайської богині вулканів, утворюються в результаті впливу сильних струменів газів і вітрів на лавові фонтани.

## 4. У чому небезпека супервулканів?



Цікавий факт: Виверження супервулкану може призвести до викиду тисяч кубічних кілометрів пилу і лави, і навіть до зміни клімату на планеті. На планеті Земля існує близько 20 відомих супервулканів. У середньому виверження відбуваються раз в 100 тисяч років, але є підозри, що деякі з них ще не проявили свою справжню активність.

## 5. Життя біля Етні

A dramatic photograph of a volcanic eruption. A massive, dark plume of ash and smoke billows upwards from a mountain, filling much of the sky. The foreground shows a dark, silty slope of the volcano and some green vegetation at the bottom.

Цікавий факт про вулкан Етна. Етна – це один з найактивніших вулканів в історії людства. Але, незважаючи на періодичні виверження, які тривають вже більше 3500 років, у вулканічних регіонах Італії знаходяться багато будинків, виноградників і садів.

## 6. Вулканічна активність



Цікавий факт: науковці припускають, що понад 80% поверхні Землі сформовані в результаті дії вулканів. Магма і розплавлена порода з вулканічних вивержень сформували безліч островів, гір, плоскогір'їв і рівнин.

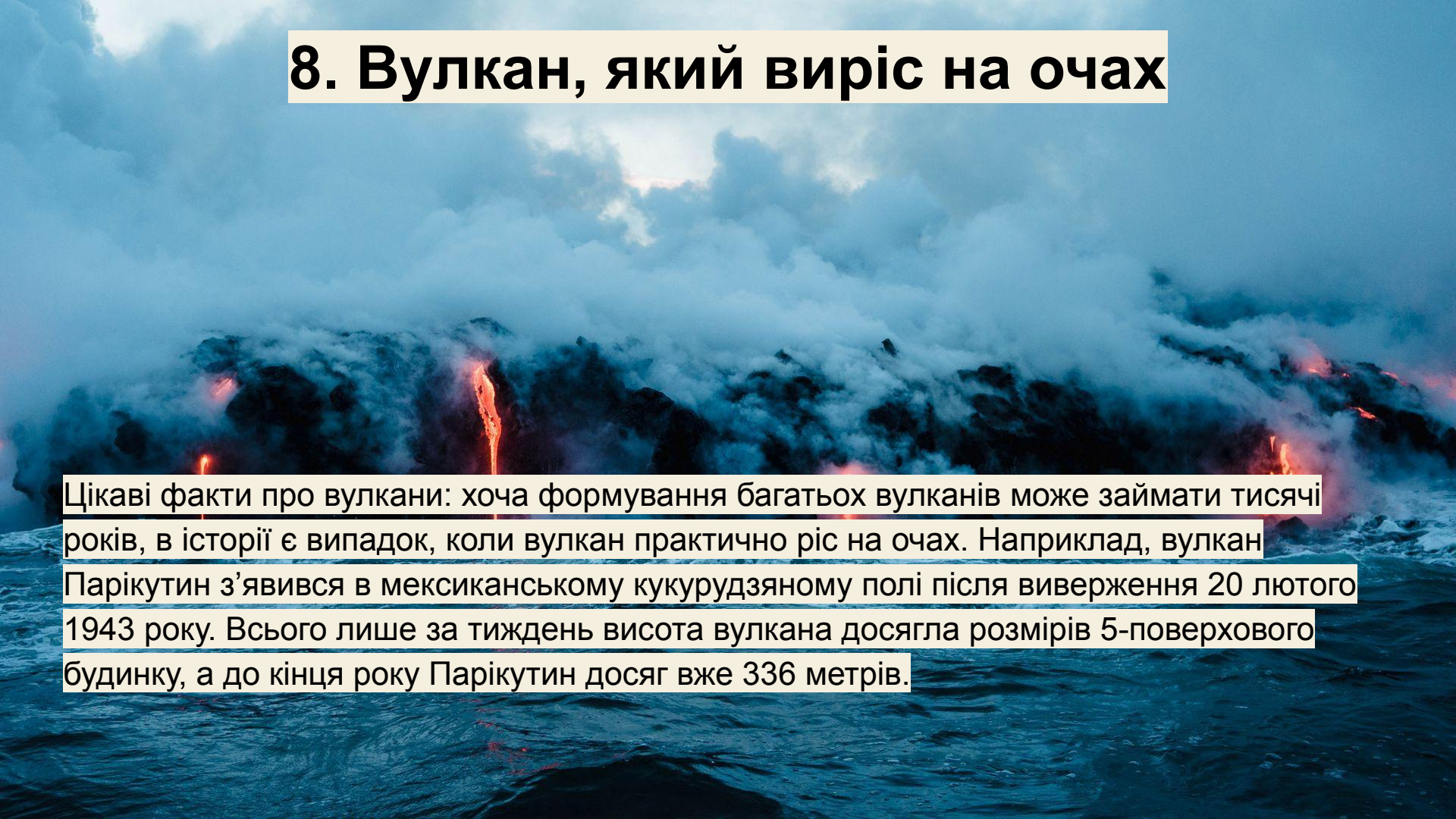


## 7. Тихоокеанське вогняне кільце



Цікавий факт: У всьому світі налічується близько 540 вулканів, велика частина яких утворює так зване вогняне кільце. Це вулканічне кільце формують 328 наземних діючих вулканів, розташованих по периметру Тихого океану.

## 8. Вулкан, який виріс на очах



Цікаві факти про вулкани: хоча формування багатьох вулканів може займати тисячі років, в історії є випадок, коли вулкан практично ріс на очах. Наприклад, вулкан Парікутин з'явився в мексиканському кукурудзяному полі після виверження 20 лютого 1943 року. Всього лише за тиждень висота вулкана досягла розмірів 5-поверхового будинку, а до кінця року Парікутин досяг вже 336 метрів.



Дякую за увагу!

2018