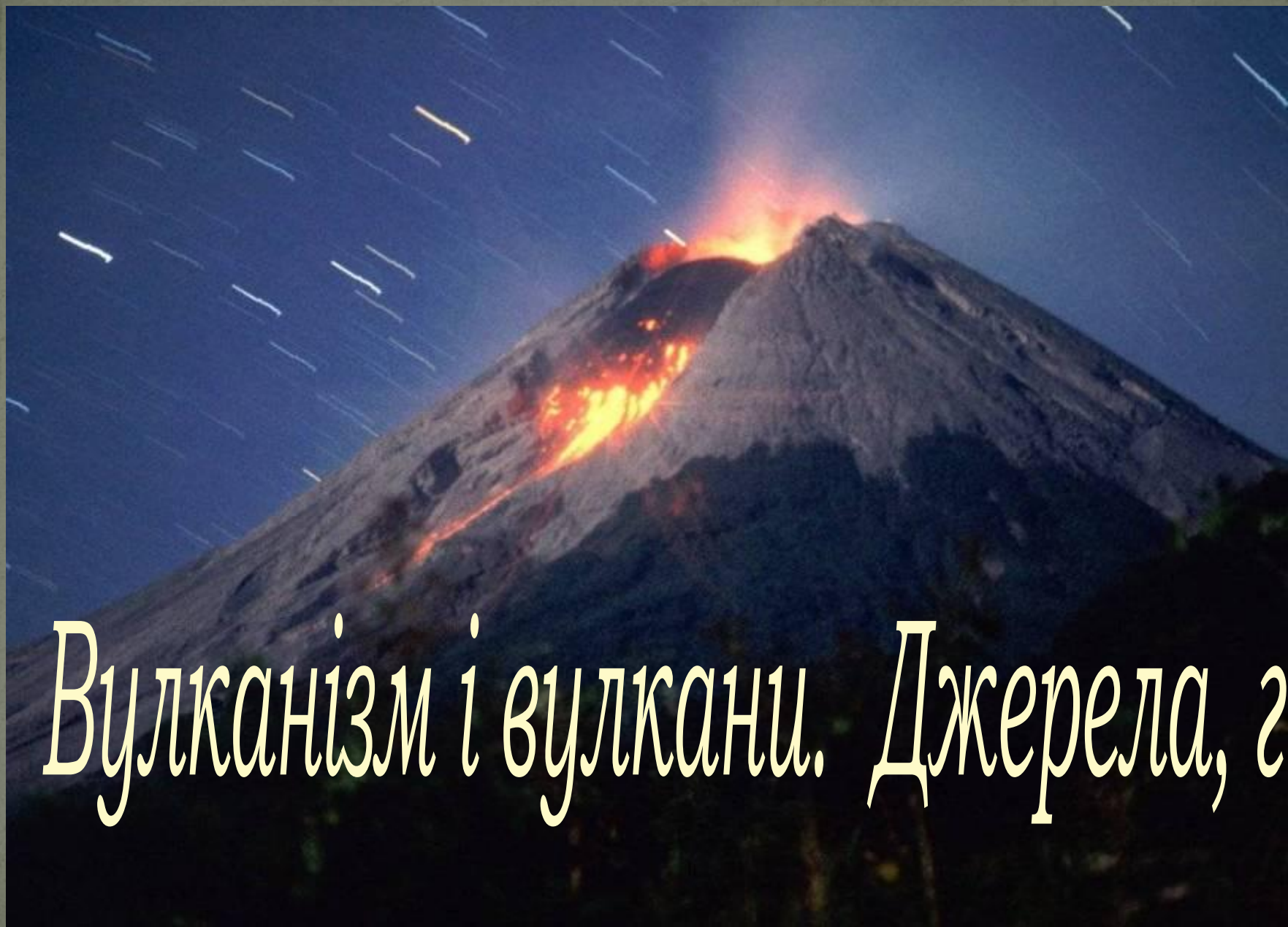




Вулканізм і вулкани. Джерела, гей



Вулкани



Уявлення давніх людей про вулкани

Острів Вулкано





**Температура
магми складає від
2000 до 2500° С**



Магматизм

Внутрішній
(Лаколіти)

Аю - Даг



Зовнішній
(Вулканізм)

Кракатау



Вулкани - це гори конічної форми, складені продуктами їх виверження.



**вулкан
Везувій**

Внутрішня будова вулкана



Лавові потоки.



Виверження вулкана Везувій



Картина «Останній день Помпей»



Скелети знайдені на вулицях Помпей



Групи вулканів

```
graph TD; A[Групи вулканів] --> B[Діючі]; A --> C[Сплячі]; A --> D[Згаслі];
```

Діючі

що
періодично
вивергаються
нині або хоч
би один раз
за останніх
10 тис. років.

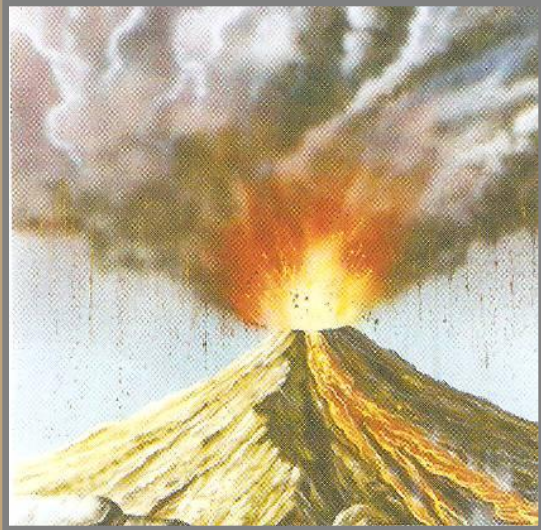
Сплячі

вулкани, що
жодного разу
не
вивергаються
від 10 тис.
років до 25 тис.
років

Згаслі

вулкани не
вивергаються
25 тис. років

Типи вулканічних вивержень



Стромболіанський

- Утворює більш або менш правильний конус і має єдиний вихід
- Виверження відбувається у вигляді частих, але несильних вибухів



Вулканський

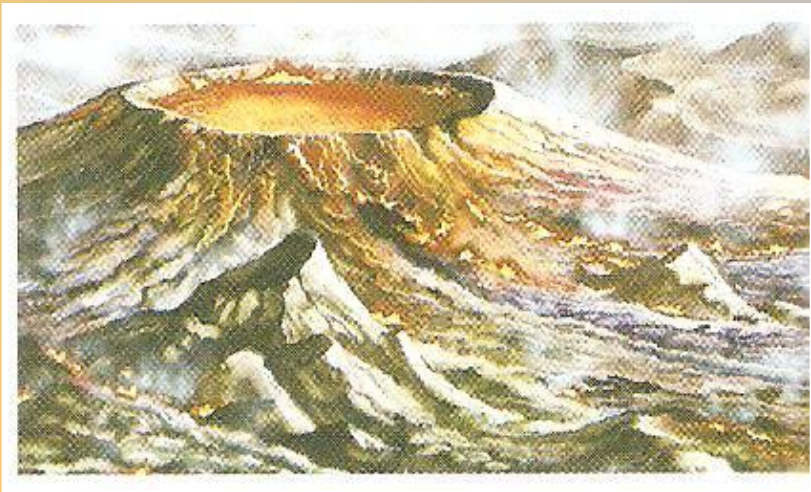
- Утворює більш або менш правильний конус, але головне жерло розгалужується на кілька менших тріщин
- Виверження відбувається дуже бурхливо

Типи вулканічних вивержень



Пелейський

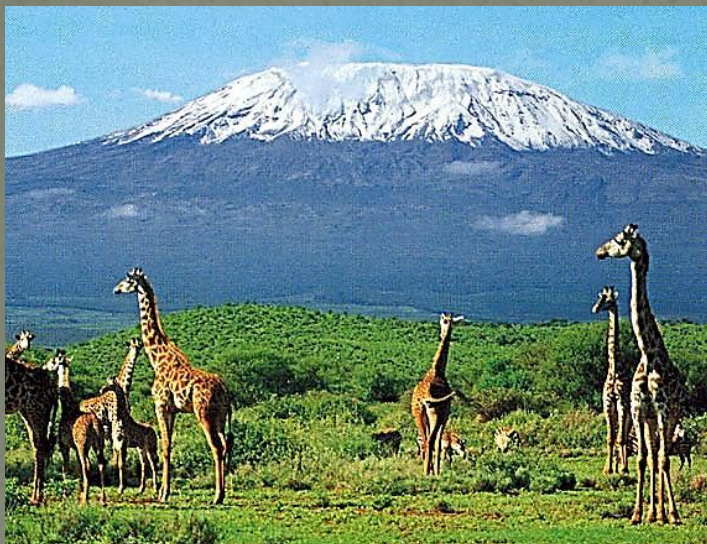
- Лава дуже густа
- Виходячи на поверхню, утворює обеліски



Гавайський

- Утворює широкий і невисокий конус
- Лава дуже рідка
- Виверження відбувається не бурхливо

Кіліманджаро



Фудзіяма



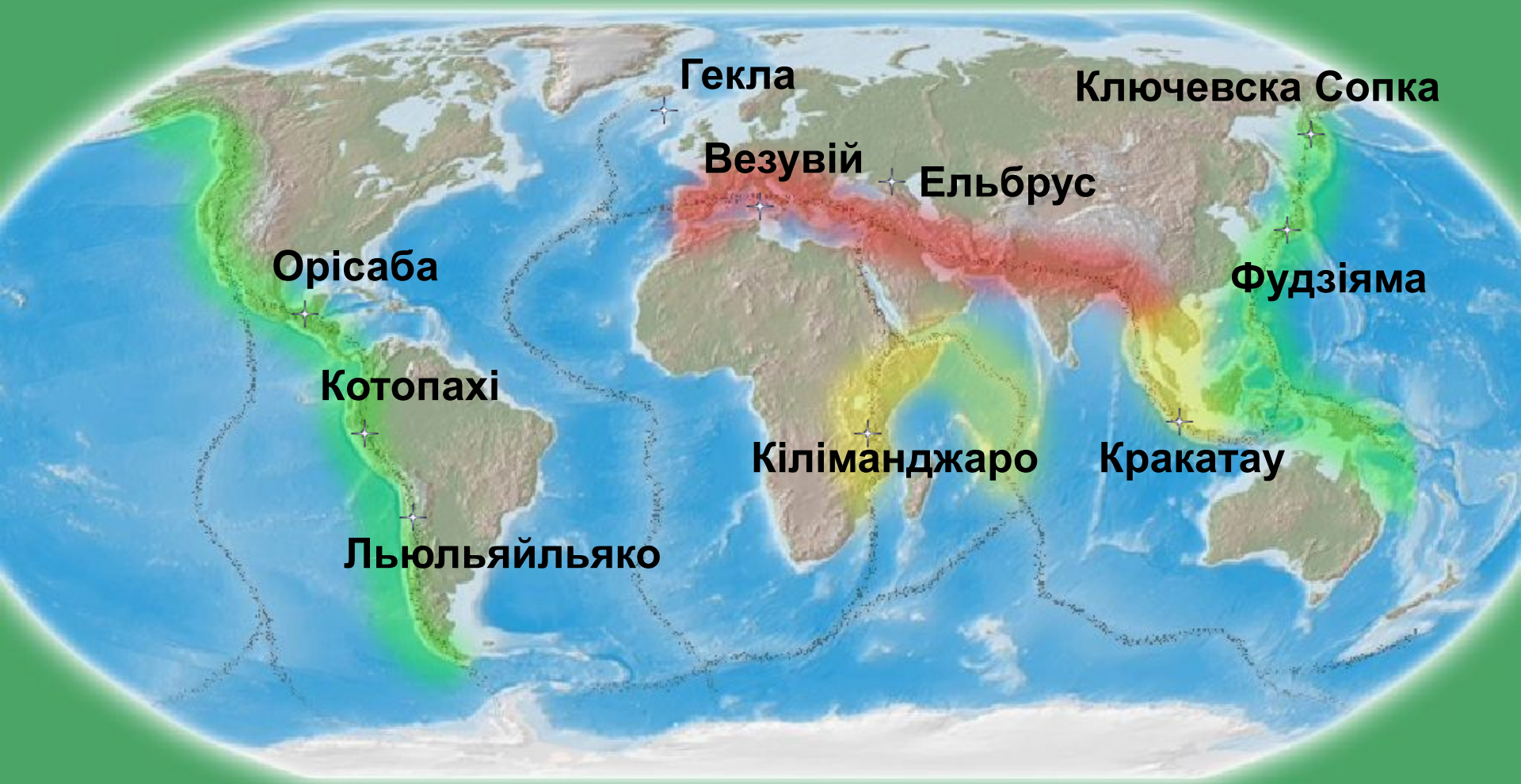
Ключевська Сопка



Етна



Сейсмічні райони світу



Сейсмічні пояси



Тихоокеанський



Середземноморсько-Азіатський



Афро-Азіатський



Границя плит

Гавайські острови





Гарячі джерела



Гейзеры



влк Везувий

влк. Ключевская Сопка

влк Кракатау

Масштаб 120 000 000

Знайдіть пару

Жерло

Чашоподібне
поглиблення на вершині
вулкану

Кратер

Джерела, які
періодично викидають гарячу
воду і пару

Вулкан

Гори конічної форми,
складені продуктами їх
виверження

Гейзер

Канал, по якому
магма рухається до земної
кори

1. Сьогодні на уроці мені...
2. Мене особливо здивувало те, що...
3. До початку уроку я думала, що... а зараз знаю...
4. Було б добре, якби...
5. Мені не сподобалося...

Домашнє завдання:

1. Вивчити матеріал підручника стор. 59-64.
2. Позначити на контурній карті найвищі вулкани