

Вулканы

Ларионова М.В.

«Я плююсь огнем и лавой,
Я- опасный великан,
Славен я недоброй славой,
Как зовут меня?



Глубоко под нами, внутри нашей планеты,
земля такая горячая, что похожа на кашу.



На нашей Земле есть вода (моря, реки и океаны) и суша (она сухая).





Мы живем на суше. На суше есть высокие горы. Вы видели горы?
Суша твердая. Но это только сверху, а глубоко внутри Земли так жарко, что даже камни плавятся.

Слово «ВУЛКАН» на латыни означает «огонь» и «пламя». Так назван один из древнерусских богов – бог огня и кузнечного дела.



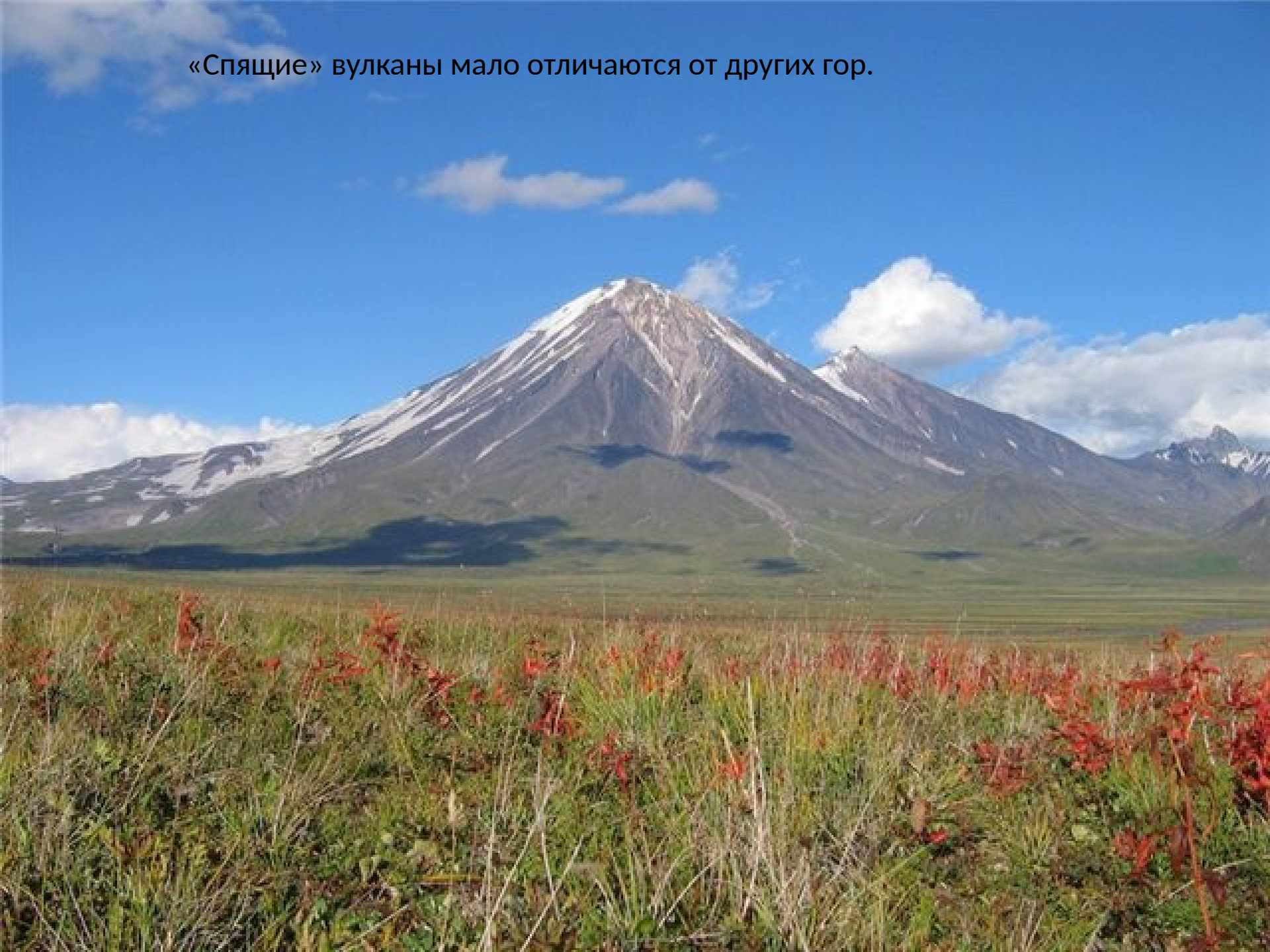
Вулканы бывают извергающиеся
на суше...



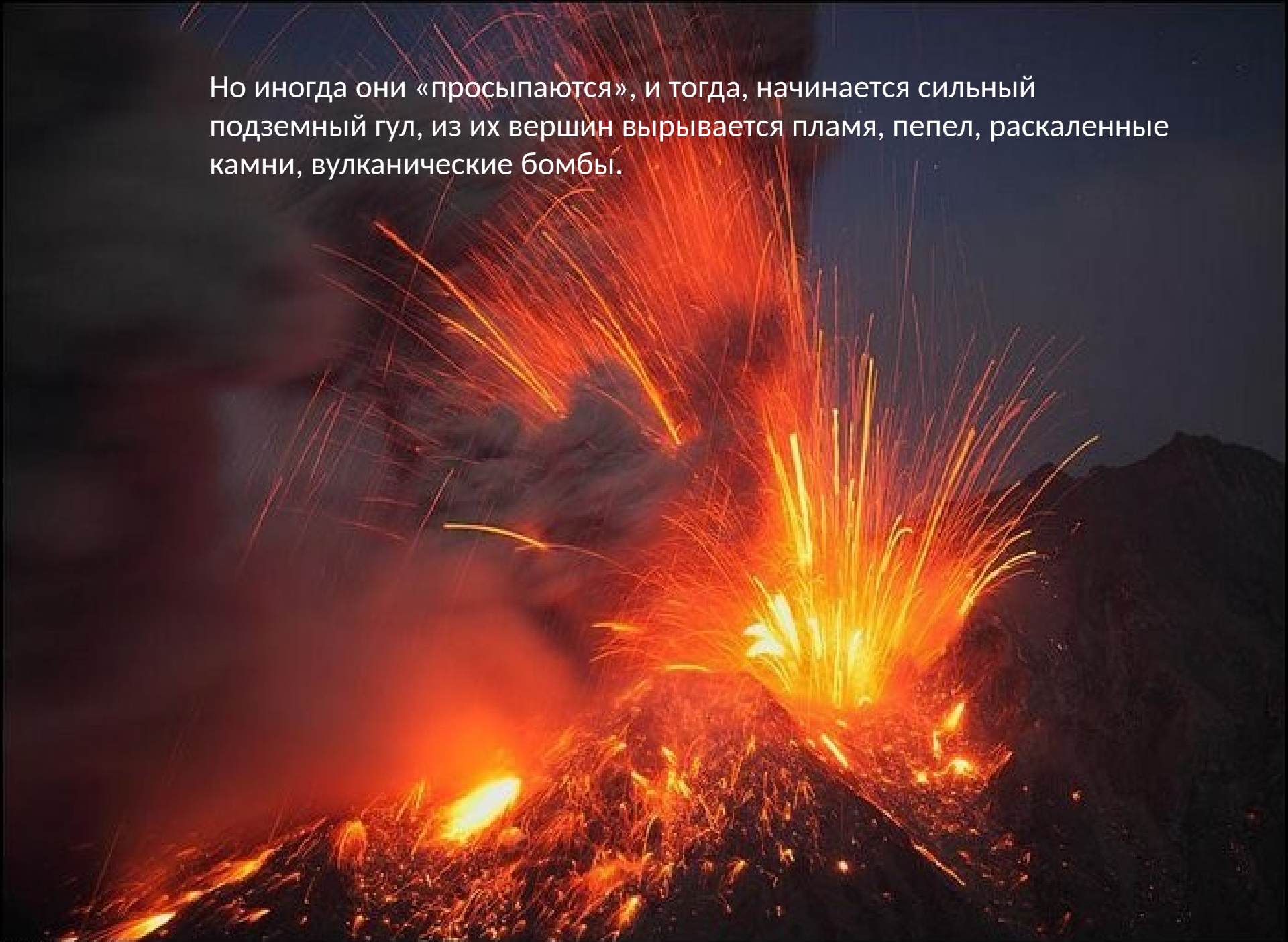
А также бывают подводные...



«Спящие» вулканы мало отличаются от других гор.



Но иногда они «просыпаются», и тогда, начинается сильный подземный гул, из их вершин вырывается пламя, пепел, раскаленные камни, вулканические бомбы.

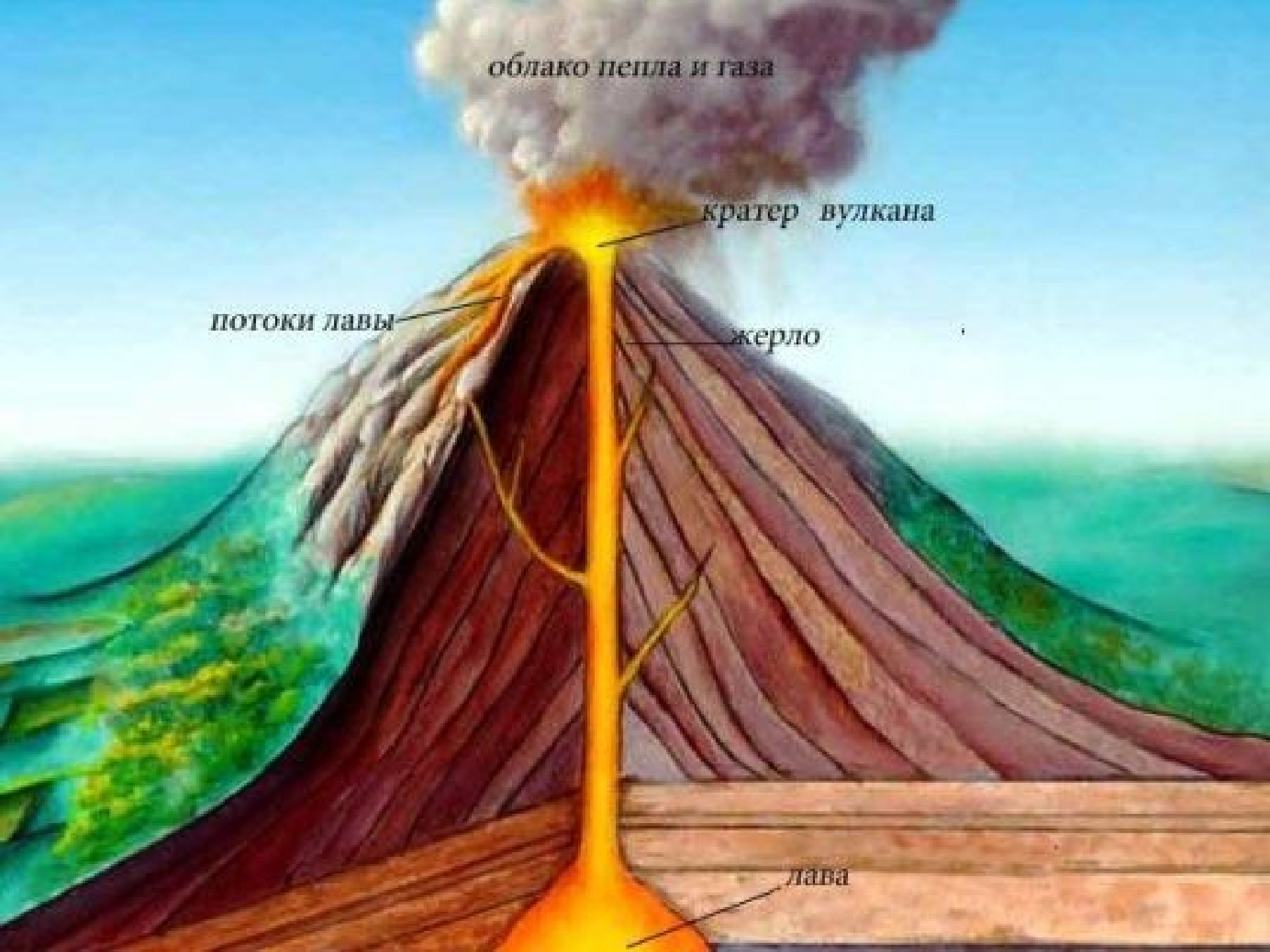




При извержении вулкана на поверхность выходит магма, ее также называют ЛАВОЙ.

Канал, по которому поднимается магма – называется
ЖЕРЛОМ вулкана.





облако пепла и газа

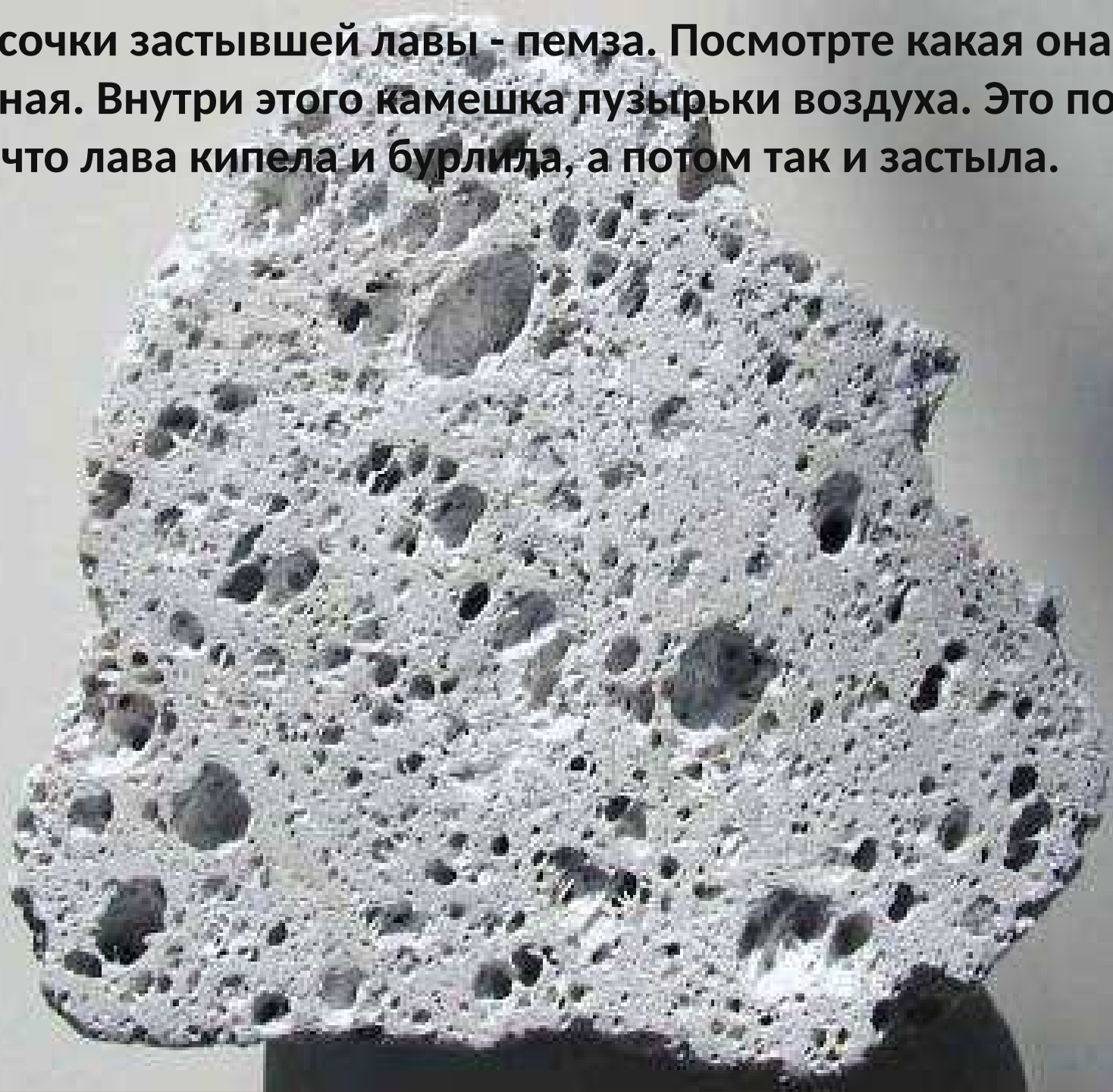
кратер вулкана

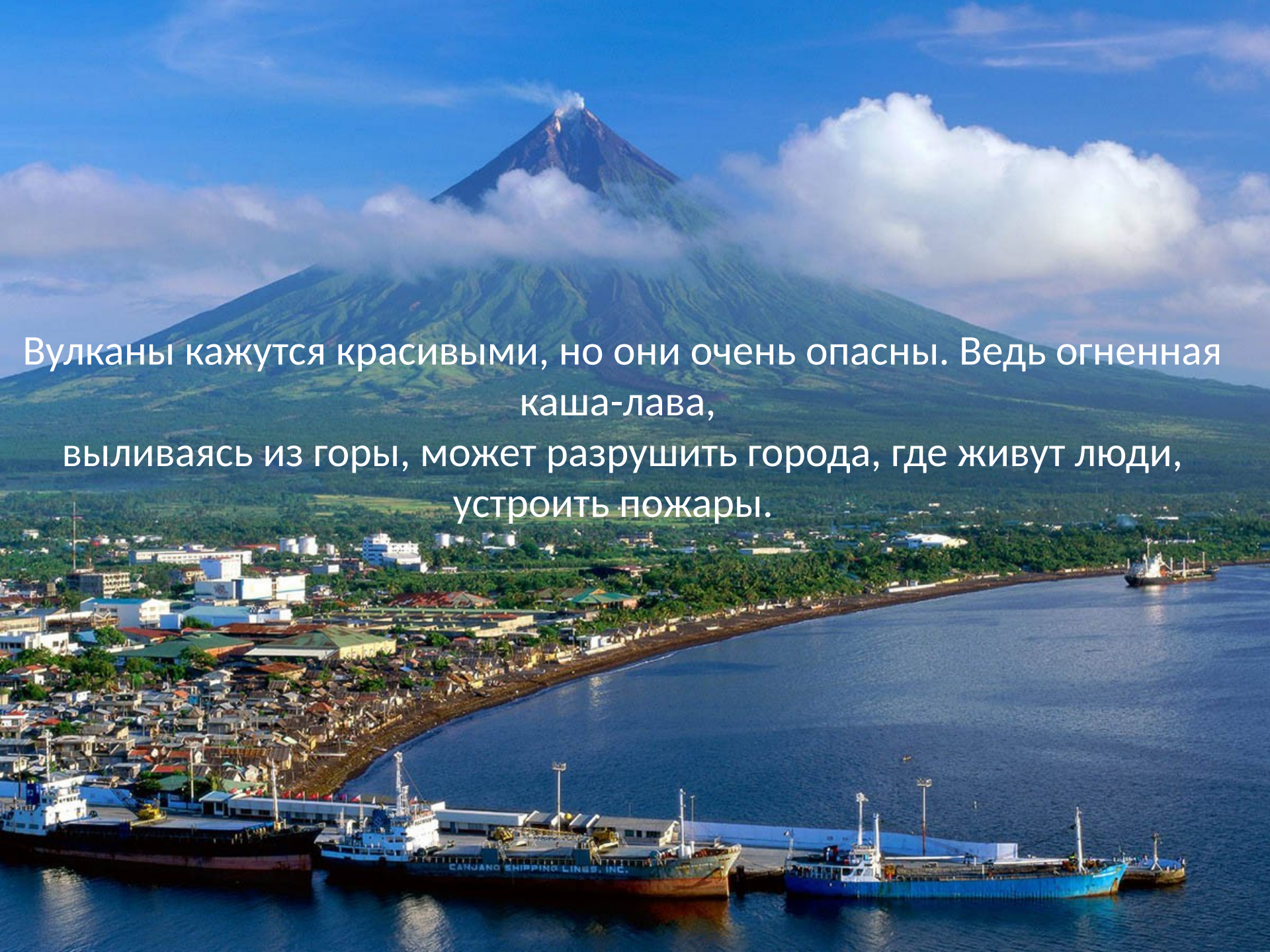
потоки лавы

жерло

лава

Кусочки застывшей лавы - пемза. Посмотрте какая она интересная. Внутри этого камешка пузырьки воздуха. Это потому, что лава кипела и бурлила, а потом так и застыла.



An aerial photograph of Mount Mayon, a perfectly conical volcano, dominating the background. The mountain's slopes are green with vegetation, and its peak is partially shrouded in white smoke or ash. In the foreground, a coastal town with numerous buildings and houses is visible, situated along a curved shoreline. The harbor in the lower part of the image is filled with several large cargo ships, including one with 'CANJANG SHIPPING LINES, INC.' written on its side. The sky is a clear, vibrant blue with a few wispy clouds.

Вулканы кажутся красивыми, но они очень опасны. Ведь огненная каша-лава, выливаясь из горы, может разрушить города, где живут люди, устроить пожары.

Эту картину написал художник Карл Павлович Брюллов. Она называется «Последний день Помпеи». Извергающийся вулкан разрушает древний город и мужественные люди пытаются спастись.



Учёных,
которые следят
за состоянием
вулканов и
часто могут
предсказать
начало их
извержений
называют
вулканологи.

