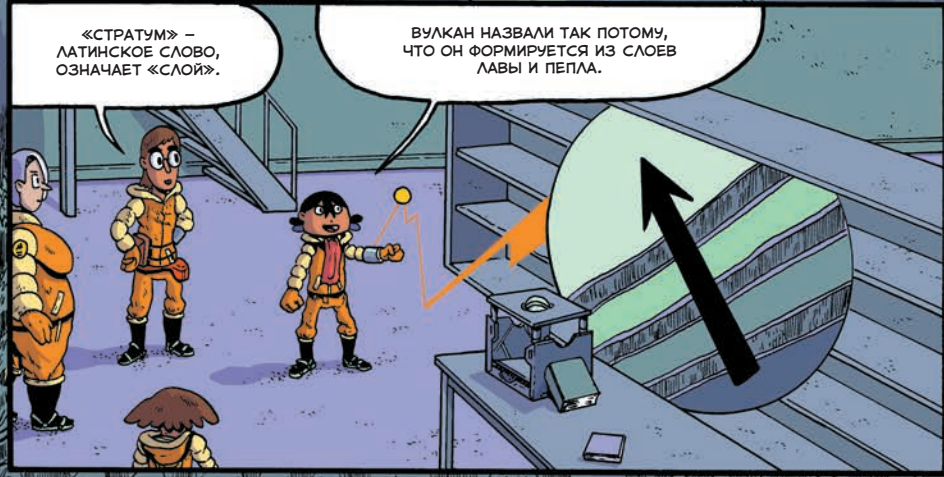




А ЕЩЕ ЕСТЬ
СЛОИСТЫЕ
ВУЛКАНЫ!

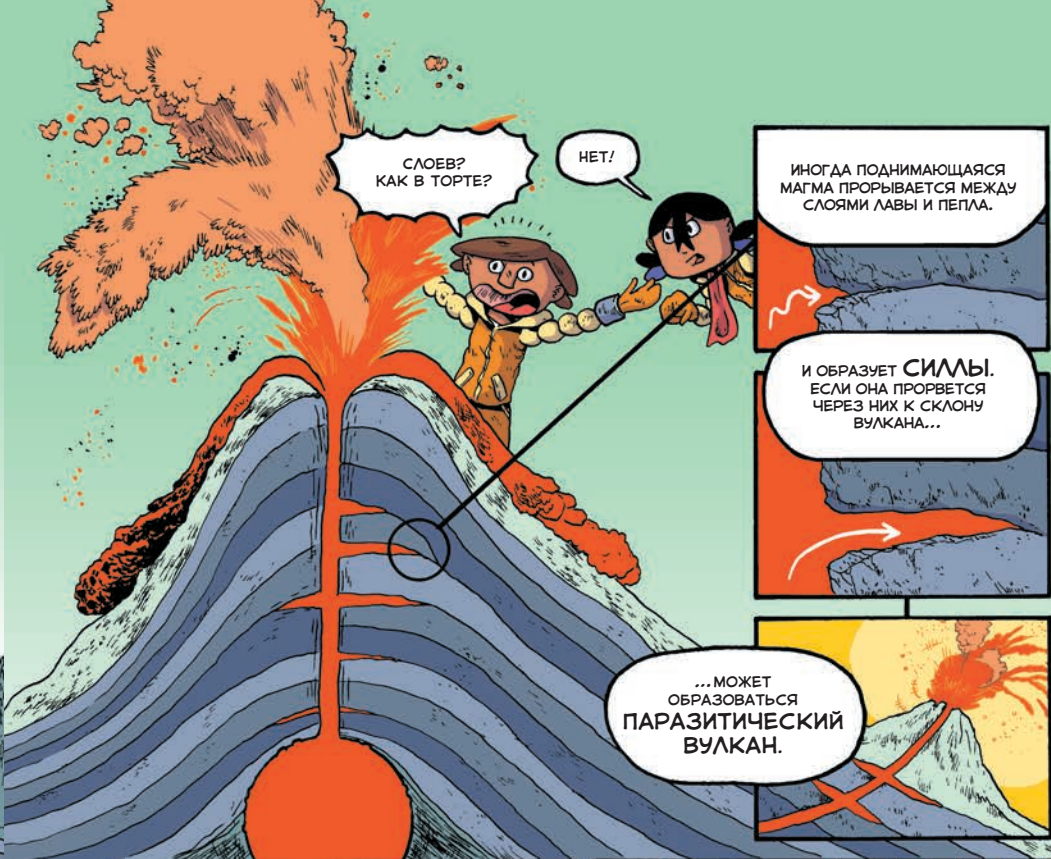
ИНАЧЕ ИХ НАЗЫВАЮТ
СТРАТОВУЛКАНАМИ.

СТРАТОВУЛКАНЫ
ОБЫЧНО САМЫЕ ВЫСОКИЕ
И ВЫГЛЯДЯТ КРУТО!



«СТРАТУМ» –
ЛАТИНСКОЕ СЛОВО,
ОЗНАЧАЕТ «СЛОЙ».

ВУЛКАН НАЗВАЛИ ТАК ПОТОМУ,
ЧТО ОН ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ СЛОЕВ
ЛАВЫ И ПЕПЛА.



СЛОВ?
КАК В ТОРТЕ?

НЕТ!

ИНОГДА ПОДНИМАЮЩАЯСЯ
МАГМА ПРОРЫВАЕТСЯ МЕЖДУ
СЛОЯМИ ЛАВЫ И ПЕПЛА.

И ОБРАЗУЕТ **СИЛЫ**.
ЕСЛИ ОНА ПРОРВЕТСЯ
ЧЕРЕЗ НИХ К СКЛОНУ
ВУЛКАНА...

...МОЖЕТ
ОБРАЗОВАТЬСЯ
**ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ
ВУЛКАН.**



МАГМА, КОТОРАЯ ФОРМИРУЕТ ВУЛКАН,
МОЖЕТ СО ВРЕМЕНЕМ МЕНЯТЬ СОСТАВ.
ИЗНАЧАЛЬНО ПЛАВЛЕНИЕ МАНТИИ ПОРОЖДАЕТ
БАЗАЛЬТОВУЮ МАГМУ...



...МАФИЧЕСКАЯ И ТЕКУЧАЯ, ОНА СФОРМИРУЕТ
НЕВЫСОКИЕ, НАПРИМЕР ЩИТОВЫЕ, ВУЛКАНЫ.




ТЕМ НЕ МЕНЕЕ МНОГИЕ,
МНОГИЕ ГОДЫ ЭТА МАГМА
ДВИЖЕТСЯ ОТ МАНТИИ
К КОРЕ...

...ЖАР НАЧИНАЕТ ПЛАВИТЬ
ОКРУЖАЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ,
МЕНЯЯ СОСТАВ МАГМЫ...

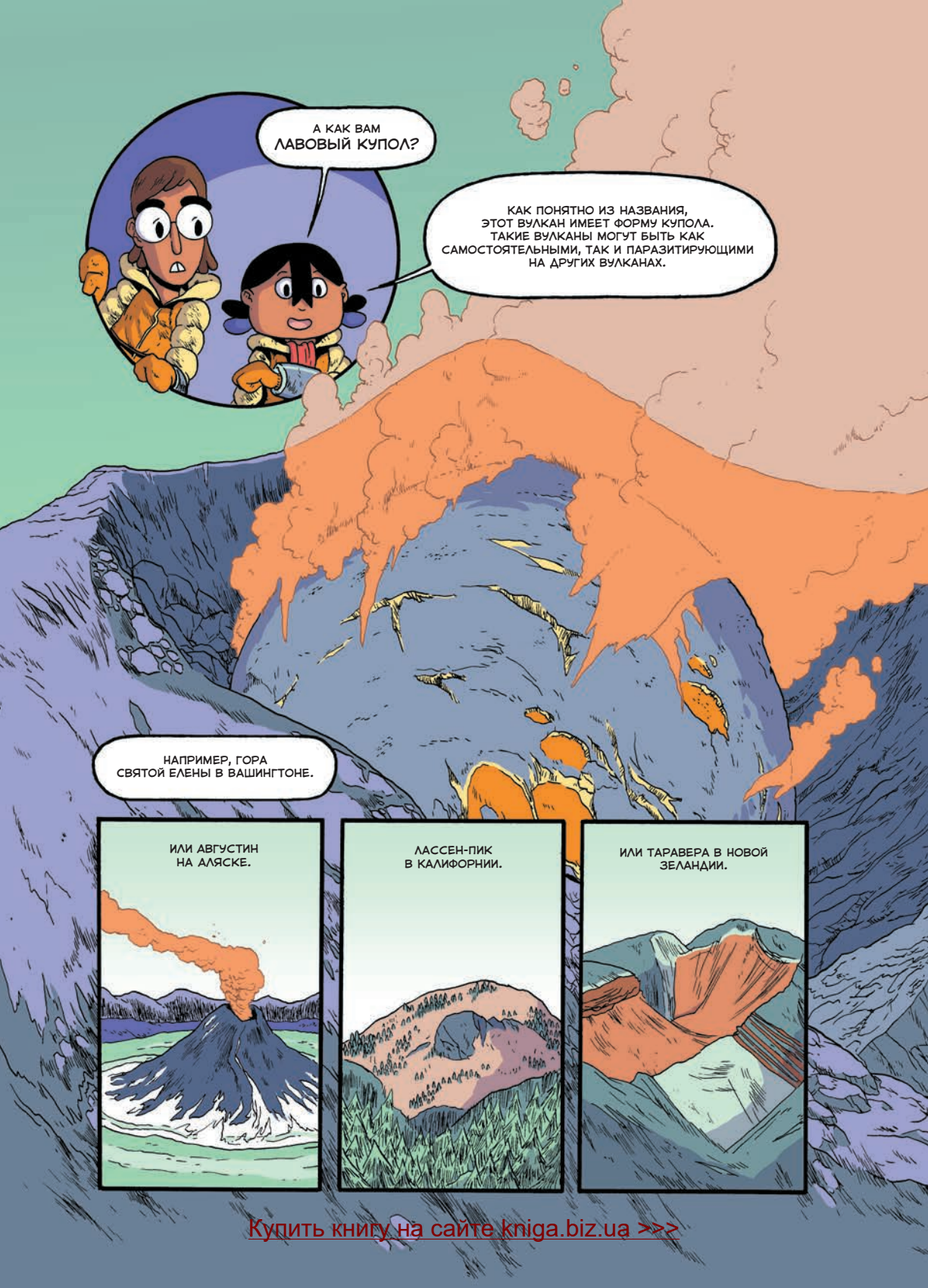


...ЧТО ДЕЛАЕТ МАГМУ
БОЛЕЕ ВЯЗКОЙ, И СКЛОНЫ
ВУЛКАНА СО ВРЕМЕНЕМ
МОГУТ СТАТЬ БОЛЕЕ
КРУТЫМИ.



А КАК ВАМ
ЛАВОВЫЙ КУПОЛ?

КАК ПОНЯТНО ИЗ НАЗВАНИЯ,
ЭТОТ ВУЛКАН ИМЕЕТ ФОРМУ КУПОЛА.
ТАКИЕ ВУЛКАНЫ МОГУТ БЫТЬ КАК
САМОСТОЯТЕЛЬНЫМИ, ТАК И ПАРАЗИТИРУЮЩИМИ
НА ДРУГИХ ВУЛКАНАХ.



НАПРИМЕР, ГОРА
СВЯТОЙ ЕЛЕНЫ В ВАШИНГТОНЕ.

ИЛИ АВГУСТИН
НА АЛЯСКЕ.



ЛАССЕН-ПИК
В КАЛИФОРНИИ.

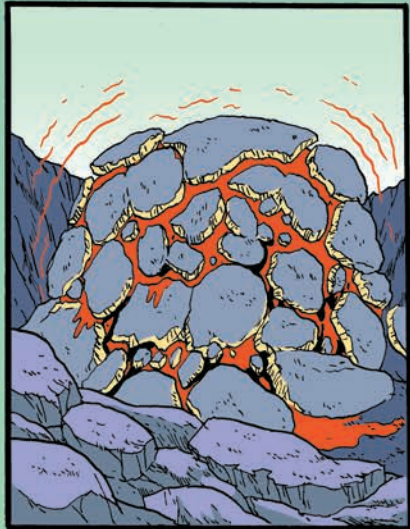
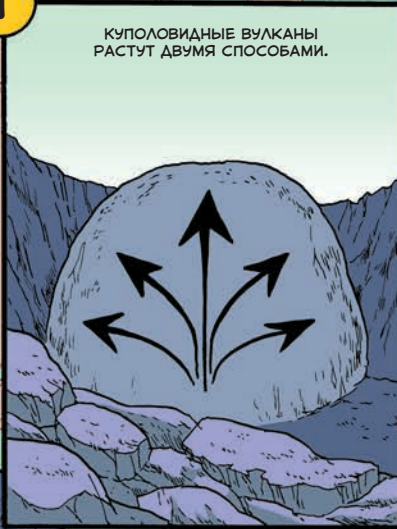


ИЛИ ТАРАВЕРА В НОВОЙ
ЗЕЛАНДИИ.



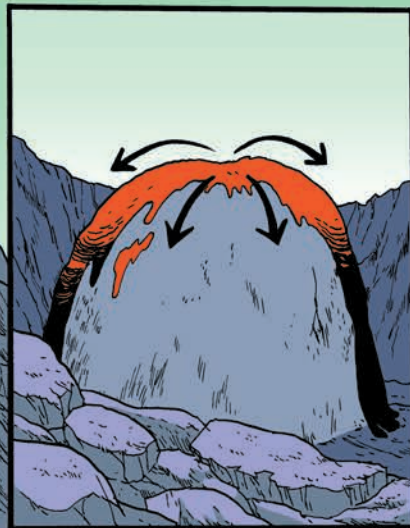
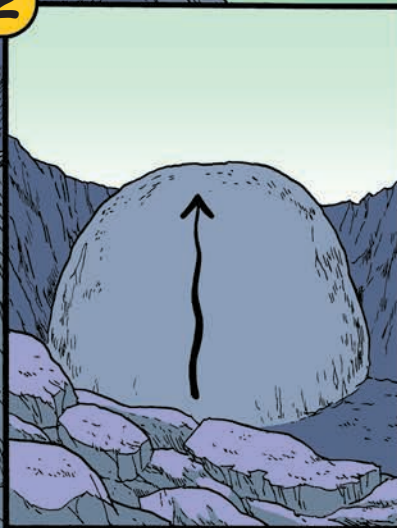
1

КУПОЛОВИДНЫЕ ВУЛКАНЫ
РАСТУТ ДВУМЯ СПОСОБАМИ.



ЕСЛИ МАГМА ПЛОТНАЯ И ВЯЗКАЯ, ОНА БУДЕТ ДАВИТЬ НА ВСЮ ПЛОЩАДЬ КУПОЛА,
РАЗРЫВАЯ ЕГО И ВЫРЫВАЯСЬ НАРУЖУ.

2



ЕСЛИ МАГМА ЖИДКАЯ И ТЕКУЧАЯ, ЕЙ ХВАТИТ ДАВЛЕНИЯ ЛИШЬ НА ТО, ЧТОБЫ ВЫРВАТЬСЯ
ИЗ ЖЕРЛА ВУЛКАНА И СБЕЖАТЬ ПО СКЛОНАМ, ФОРМИРУЯ НОВЫЙ СЛОЙ, КАК В ШИТОВЫХ
ВУЛКАНАХ.

