Життя по сусідству зі сплячим велетнем Величезна кількість людей живе поблизу діючих вулканів. Наприклад, столиця Еквадору Кіто лежить неподалік вулкана Пічінча, що здіймається на північний захід від міста. Загалом мільйони людей живуть у місцях, де в будь-яку хвилину несамовитий підземний гуркіт може сповістити про загрозливе пробудження гіганта.

Причини заселення

1. Багата рослинність;

2. Вулканічні ґрунти дуже родючі;

3. Геотермальна енергетика;

3. Різні корисні копалини;

4.Туризм;

-------------------------------------------------------------------------------------

Багата рослинність Після кожного великого виверження на десятки і сотні кілометрів падає вулканічний попіл, який містить майже всі потрібні для росту рослин поживні речовини, формуючи легкі повітряні і водопроникні ґрунти. Добре зволожені і легко оброблювані землі з попелом, як правило дають високі врожаї різноманітних фруктів, злакових культур і кави.

-------------------------------------------------------------------------------------

Вулканічний попіл – джерело поживних речовин та засіб проти шкідників. Попіл багатий на біоактивні мікроелементи. Його частинки легко вивітрюються й змиваються дощами, перетворюючись на глинясті мінерали. Після вивержень рослини швидко відновлюються. Родючість ґрунту збільшується. Часточки попелу містять кисень, і кисневі подушки, які утворяться у ґрунті, можуть захистити рослини від різкої зміни температури, а також дозволять ґрунту утримувати вологу довше, що позитивно вплине на розвиток корисних бактерій у ґрунті та підвищить схожість насіння. А це, своєю чергою, є запорукою гарного врожаю

-------------------------------------------------------------------------------------

Геотермальна енергетика Джерелом енергії є внутрішнє тепло вулкана, зазвичай вилучають у вигляді води або пари. Таке теплопостачання використовується в якості опалення будинків і теплиць в Ісландії, Новій Зеландії та інших країнах. Геотермальна енергетика відноситься до альтернативних джерел енергії, поновлюваних енергетичних ресурсів і це основна її перевага.

Видобуток корисних копалин Біля підніжжя вулканів йде видобуток золота, срібла, алмазів та інших цінних руд. Така корисна копалина як вулканічний туф - дуже цінний будівельний матеріал (заповнювач в легких бетонах, стінний матеріал), що володіє високими декоративними якостями. Ще проводиться видобуток сірки.

-------------------------------------------------------------------------------------

Туризм Велична краса вулкана приваблює туристів. «Вулканічний туризм» приносить деяким районам значний дохід і потік бажаючих ближче познайомитися з вулканами невичерпне, не дивлячись на пов'язаний з цим ризик.

Висновок: Підводячи підсумки, ми можемо сказати, що люди заселяють схили вулканів через родючість, рослинність, туризм, корисні копали та інше. Але населення завжди знаходиться під загрозою, тому слухає прогнозування і завжди готове до евакуації.