Введение.

Люди всегда пытались узнать, что скрыто под поверхностью Земли, из-за чего происходят извержения вулканов, землетрясения. В настоящее время, эти, и многие другие подобные процессы объясняет такая наука, как геология. Это наука, изучающая все процессы, связанные с Землей. В своем дипломе я расскажу об одном из её разделов – магматизме, и опишу это с физической точки зрения.

Целью моей работы является изучение механизма излияния магмы на поверхность, и не достигая её, причины и последствия этого.

Мои задачи:

* Описать строение Земли, отличия частей друг от друга, распределение температур.
* Виды теплопередачи, участвующие при этом.
* Конвекция в мантии.
* Последствия, некоторые тектонические процессы, связанные с этим.