Geo lekse

1. Opg 1
2. Vi har primært tre forskjellige typer vulkaner, skjold-, kjegle- og sammensatte- vulkaner. Skjoldvulkaner er ikke så bratte, men store og høye. Dette er grunnet magmaen som danner vulkanen er veldig tyntflytende, noe som gjør at den sprer seg over et stort område og danner fjellsider med lav helling. Skjoldvulkaner har veldig tyntflytende magma. Kjeglevulkaner dannes på lik måte som skjoldvulkaner, men grunnet at magmaen her er mye seigere, bygger den seg heller bratt opp på et begrenset område. Og sist men på ingen måte minst: Sammensatte vulkaner. Disse er en kombinasjon av skjold- og kjegle-vulkaner, og er ofte de største grunnet kombinasjonen av tykt og tyntflytende magma i oppbygningsprosessen. Disse er ofte flere utstikkere enn de andre vulkanene.
3. Vulkanutbrudd kan forårsake skade først og fremst grunnet den glovarme magmaen, siden magmamassen ofte er svært tett og magmastrømmen er ekstremt kraftig. Noe som betyr at man sakte men sikkert kan se huset sitt bli knust under flere tonn stein, menneskeliv derimot går sjelden tapt grunnet at vi egentlig bare kan gå vekk. En annen måte vulkaner kan forårsake skade på, er med en pyroklastisk strøm. Dette er når store askemengder faller fra fjellet i et ras. Denne asken fortsetter bare nedover fjellsiden og kan være over 100 grader varmt.
4. De tre hovedbergartene våre er magmatiske bergarter, metamorfiske, og sedimentære. Magmatiske bergarter er simpelten når lava størkner, og danner stein. Metamorfe bergarter dannes når en bergart gjennomgår ekstremt høyt trykk, noe som gjør at steinen endres drastisk. Sedimentære bergarter dannes når flere sedimenter blir presset sammen til en egen bergart.