

Ontstaan & Groei van Natuurlijke Edelstenen

Geologie is de wetenschap die de Aarde, haar geschiedenis en alle processen die daarbij een rol spelen bestudeert. Geologie behoort tot het vakgebied van de aardwetenschappen.

Geologisch gezien is een gesteente een vast materiaal onder het oppervlak van de Aarde. Gesteenten bestaan uit fragmenten of uit mineralen.

Gesteenten kunnen afhankelijk van hoe ze gevormd zijn, worden ingedeeld in **sedimentaire** gesteenten, metamorfe gesteenten en stollingsgesteenten. De bouwstenen van gesteenten zijn mineralen, die in vele soorten voorkomen.

Stollingsgesteenten ontstaan door het stollen van magma of lava.

Sedimentaire Gesteentes worden gevormd door sedimentatie of door afzetting van materialen na erosie.

Metamorfe gesteentes worden gevormd door het blootstellen van gesteenten van welke aard ook aan hoge temperatuur of druk (diep in de aardkorst).

Stollingsgesteenten

Stollingsgesteenten ontstaan door het stollen van magma of lava. Als het gesteente ontstaat in de aardkorst heet het een dieptegesteente als het grote intrusies vormt. Bij kleine intrusies spreekt men van ganggesteenten. Als lava aan de oppervlakte stolt heet het een uitvloeiingsgesteente.

Intrusieve -stollingsgesteenten kristalliseren onder het aardoppervlak en door de langzame afkoeling die daar plaatsvindt, kunnen zich grote kristallen vormen. **Extrusieve stollingsgesteenten** barsten uit op het oppervlak, waar ze snel afkoelen om kleine **kristallen** te vormen. Sommige koelen zo snel af dat ze een **amorfe** glasvormen.

Magma is onderhevig aan diverse processen voordat het stolt. Dit kan de samenstelling van de magma veranderen, en uiteindelijk ook de samenstelling en soort stollingsgesteente.

Stollings Gesteenten zijn o.a. **gabbro**, graniet, peridotiet (o.a. **olivijn**, **kwarts**, **spinel**), en andesiet (**veldspaat**, **pyroxeen**) basalt, daciet (**kwarts**, **labradoriet**, **veldspaat**) **obsidiaan**, puimsteen en **ryholiet**.

Helpen bij situaties in het leven die een grote uitdaging vormen. Ze zullen de noodzakelijke groeiprocessen bevorderen en helpen bij ziekten die typisch optreden in dit soort situaties.



Sedimentaire Gesteentes

Door inwerking van de elementen op gesteenten die zich aan het aardoppervlak bevinden, worden partikels losgemaakt, die vervolgens door rivieren, wind en ijs getransporteerd en terug afgezet worden. Dit afzettingsproces wordt sedimentatie genoemd, en het materiaal, dat dikwijls in lagen ligt, noemen we sedimenten.

Sediment Gesteenten zijn o.a: Breccie, Hematiet, microkristallijne kwarts

Ze helpen ons zelf opnieuw te oriënteren, nieuwe ervaringen vanuit een nieuw gezichtspunt te bekijken en strategie te ontwikkelen die beter passen bij onze huidige situatie.

Op deze manier kunnen onze innerlijke behoeften gemakkelijker in harmonie worden gebracht met de eisen van onze omgeving. Stress en spanning verdwijnen en de harmonie wordt hersteld, waardoor alle ziekten die hun oorzaak vinden in conflict met onze omgeving, zullen worden genezen.



Metamorfe gesteentes

Als de sedimenten te diep begraven zijn in de aardkorst, of aan een te hoge temperatuur zijn blootgesteld kunnen nieuwe soorten gesteenten ontstaan, een proces dat we metamorfose noemen.

Metamorfe Gesteenten zijn o.a: Actinoliet, Chloriet, Epidoot, Granaat, Korund (Robijn & Saffier) Serpentijn, & Stauroliet.

Deze stimuleren ons innerlijke transformatieproces. Ze bevorderen kritische zelfreflectie en helpen ons in te zien en te begrijpen welke dingen in ons leven ons niet meer dient, hebben los te laten



Inspirerende Groet, GemJudith