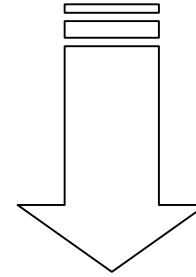
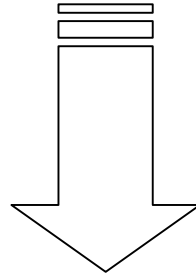
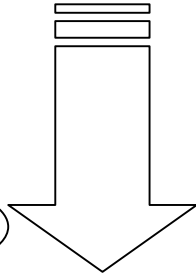


„Gestein durch Vulkane“

„Gestein aus dem Wasser“

„Verwandeltes Gestein“



Wissenschaftlicher Begriff

Magmatite

Sedimente

Metamorphite

=

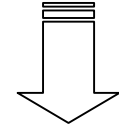
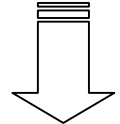
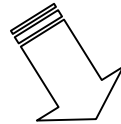
=

=

Erstarrungsgestein

Schichtgestein

Umwandlungsgestein



Tiefengestein oder Ergussgestein

•z.B. Granit

•z.B. Basalt

•z.B. Sandstein und

•z.B. Kalkstein

•z.B. Marmor und Gneis

⇒ entsteht tief unter der Erdoberfläche. Je langsamer die Magmaschmelze **erstarrt**, umso größere Kristalle entstehen.

⇒ wenn die Magmaschmelze an die Erdoberfläche gelangt **erstarrt** sie ganz schnell, und es entstehen sehr kleine Kristalle.

⇒ Gesteine verwittern durch Wasser und Wind. Diese kleinen Verwitterungsteilchen setzen sich ab und werden „zusammengepresst“. Ganz typisch ist die Anordnung in **Schichten**.

⇒ entstehen im Erdinneren durch Druck und Hitze. Durch diesen Druck und Hitze wird Erstarrungsgestein und Schichtgestein **umgewandelt**.