

Was passiert beim Erhitzen verschiedener Stoffe?

Manche Stoffe verändern sich beim Erhitzen überhaupt nicht. Wird ein Stück Marmor über dem Brenner erhitzt, dann hat sich das Stück Marmor durch das Erhitzen nicht verändert. Nach dem Abkühlen ist das Stück Marmor unverändert. Es gibt viele Stoffe, die sich durch das Erhitzen überhaupt nicht verändern.

Andere Stoffe hingegen verändern sich durch das Erhitzen. Wird ein Stück Papier erhitzt, so entsteht ein ganz neuer Stoff (Asche), der ganz neue Eigenschaften hat. Außerdem bleibt diese Veränderung dauerhaft bestehen. Es können feste, flüssige und gasförmige neue Stoffe entstehen.

Keine Veränderung	Veränderung

Hausaufgabe

Vervollständige die Tabelle!