

Lösung: Wassergetriebene Mühlenarten

Mit Wasserrädern angetriebene Mühlen dienen und dienen den verschiedensten Zwecken.

Aufgabe 1: Notiere unter Verwendung der nachfolgenden Silben verschiedene Mühlenarten.

zieh, Ge, Trei, de, Ge, bohr, würz, Draht, ge, Sä, En, Schnei, Öl, Walk, Flin, Pa, Pul, pier, Ten, Loh, ver, Rohr, bohr, Knoch, Stein, de, stampf

Aufgabe 2: Stelle Vermutungen über den Zweck der jeweiligen Mühle an.
 Überprüfe deine Vermutung mittels Recherche im Internet.

Mühlenart	Welchem Zweck diene die Mühle?
Drahtziehmühle	Zur Herstellung von gezogenem Draht.
Flintenbohrmühle	Zum Bohren von Flintenläufen.
Getreidemühle	Zur Verarbeitung von Getreide zu Mehl.
Gewürzmühle	Zum Schrotten bzw. Mahlen von Gewürzen.
Knochenstampfmühle	Zum Zerstampfen von Knochen und anderen Materialien.
Lohmühle	Zur Zerkleinerung der für die Lohgerberei notwendigen pflanzlichen Gerbmittel wie Fichten- und Eichenrinden.
Ölmühle	Herstellung von Pflanzenöl aus Ölsaaten und -früchten.
Papiermühle	Zerstampfen der aufgeweichten Fasern des Ausgangsmaterials zu Papierbrei.
Pulvermühle	Zum Mahlen und Zerkleinern der zur Pulverherstellung notwendigen Zutaten Holzkohle, Schwefel und Salpeter.
Rohrbohrmühle	Zum Ausbohren von Rohren.
Sägemühle	Aufarbeitung des angelieferten Rundholzes zu Brettern, Kantholz und Balken.
Steinschneidemühle	Zum Schneiden, Schleifen und Polieren von großen Steinen.
Walkmühle	Zur Verarbeitung, Verdichtung und Veredelung von Geweben bei der Herstellung von Walkstoffen (Tuche).

Aufgabe 3: Beschreibe die Funktionsweise einer Mühle näher. Als Hilfe hierzu können dir die Mühlenmodelle im Ausstellungsteil „Wassergetriebenes Handwerk“ dienen.