

# Schrauben früher

Schrauben werden schon sehr lange genutzt. Die Alten Griechen verwendeten sie, um ihr Getreide zu wässern. Eine Schraube war in einem Rohr. Die untere Seite des Rohrs wurde ins Wasser gestellt. Dann wurde die Schraube gedreht. Das Wasser wurde nach oben transportiert.



Die Schraube dreht sich. Dadurch kommt Wasser oben aus dem Rohr. Das ist die *archimedische Schraube*.



Schrauben wurden auch in einer **Presse** verwendet. Durch das Drehen der Schraube wurde ein schweres Gewicht nach unten gedrückt. Das Gewicht konnte Oliven zerdrücken, um Öl zu bekommen. Äpfel wurden für Apfelsaft zerdrückt.

**WOW!**

Mit einer Schraubenpresse konnte man auch Bücher drucken. Die Presse drückte Buchstaben auf das Papier.



# Schrauben heute

Schrauben haben verschiedene Aufgaben. Ein Stangenbohrer verwendet eine Schraube. Große Stangenbohrer bohren sich in die Erde. Die Schrauben drehen sich, um sich immer weiter in den Boden zu drücken. Sie bringen Erde an die Oberfläche.

Fischer verwenden Stangenbohrer. So können sie ein Eisloch bohren und Fische fangen.



## WOW!

Eine Wasserschnecke ist in einem Fluss. Das Wasser fließt an ihr vorbei. Dadurch dreht sich die Schraube. Die Bewegung der Schraube wird in Strom umgewandelt.



Viele Brücken werden mit Stahlbolzen gebaut. Die Bolzen haben ein Gewinde. Sie werden fest in eine Mutter gedreht. Ganz viele Bolzen halten die Brücke zusammen.

