

Arbeitsblatt zum Thema "Flüssigkeit"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



„Flüssig“ ist ein Zustand, den ein _____ haben kann. Die bekannteste Flüssigkeit ist _____. Sie kommt auf der Welt auch am häufigsten vor. Wenn eine _____ kalt wird, wird sie fest. Wasser wird dann zu Eis. Bei einer bestimmten _____ schmilzt dieser feste Stoff, er wird wieder flüssig. Man nennt diese Temperatur den _____. Eis wird dann zu Wasser. Wenn man eine Flüssigkeit sehr heiß macht, wird sie zu _____. Die Temperatur, bei der die Flüssigkeit zu Dampf wird, nennt man den _____. Diese Temperaturen misst man mit dem _____. Fest, flüssig und dampfförmig nennt man die drei _____.

Olivenöl ist auch eine Flüssigkeit. Man muss es jedoch stärker abkühlen als Wasser, bis es fest wird. Man muss _____ auch mehr erhitzen, bis es zu sieden beginnt. Fast alle _____ sind bei Raumtemperatur fest. Damit Silber flüssig wird, muss man es auf fast tausend Grad Celsius erhitzen. Eisen beispielsweise braucht eine noch viel höhere Temperatur, bis es flüssig wird. Lava ist flüssiges _____. Es kommt in einem Vulkan aus der _____ und ist sehr heiß. Es gibt aber auch Stoffe, die erst bei sehr tiefen Temperaturen flüssig werden.

_____ beispielsweise ist ein Gas. Das bedeutet, dass er schon bei _____ gasförmig ist. Sauerstoff ist unsichtbar in der Luft. Man muss ihn auf mindestens minus 183 Grad Celsius abkühlen, damit er flüssig wird.

Man kann aber auch bei Raumtemperatur erreichen, dass ein _____ wie Sauerstoff flüssig wird: indem man es unter sehr hohen Druck setzt. Durch den hohen _____ rücken die Teilchen so dicht zusammen, dass das Gas flüssig wird. So muss man es aber in einer _____ lagern, sonst entwischt es wieder.

Wasser Olivenöl Aggregatzustände Metalle Sauerstoff Gas Raumtemperatur
Erde Dampf Gestein Druckflasche Schmelzpunkt Temperatur Stoff
Thermometer Flüssigkeit Siedepunkt Druck