|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **ZDF Studienprogramm Chemie**  **Dichte von Eis** |  | [**A01m**](https://youtu.be/6yqma41siaY?list=PLrGkfFbFLs0ChdXhDnJqnXNSPhsT2YOXP) |

Hier sind eine Reihe von Verständnisfragen zum Film ... Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ein ungewöhnlicher Stoff: Gewöhnliches Wasser 2-3 – by: zeltersee01 - 9:48 min**

**Hinweis: Das Video sollte man in Klasse 7 erst ab 7´37´´ ansehen.**

1. Wasserwird in einer Kugel eingesperrt. Was ändert sich, wenn man das Wasser zu Eis gefrieren lässt?
2. Im Film wurde in einer pneumatischen Wanne Methanol auf die Temperatur -18 °C abgekühlt. Warum ist die Flüssigkeit nicht gefroren?
3. Im Winter soll man aus einer Leitung im Garten das Wasser ablassen. Warum ist dies sehr zu empfehlen?