Stoffe brennen

AUFGABE 1

**Es gibt feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe. Nenne drei Beispiele.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **fest** | **flüssig** | **gasförmig** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Aufgabe 2

**Stoffe haben eine unterschiedliche Zündtemperatur. Manche Stoffe entzünden sehr schnell, andere Stoffe entzünden sich nicht so schnell.**

Ordne die Stoffe aus dem Kasten zu den schnell und normal brennbaren Stoffen.

|  |  |
| --- | --- |
| **schnell entzündbar** | **normal entzündbar** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Taschentuch – Holz – Kohle – Zeitungspapier – Wolle – Kunststoff – Heu – Haare - |

Aufgabe 3

**Wie ist die Zündtemperatur bei diesen Stoffen?**

Schätz mal.

\* Die Lösung findest du unten

**1. Streichholz**

🞎80 °C

🞎40 °C

🞎100 °C

**2. Zeitungspapier**

🞎80 °C

🞎175 °C

🞎210 °C

**3. Baumwolle**

🞎90 °C

🞎175 °C

🞎450 °C

**4. Kunststoff**

🞎90 – 150 °C

🞎200 - 300 °C

🞎500 - 700°C

**5. Holz**

🞎60 °C

🞎280 - 340 °C

🞎700 - 900 °C

\*Lösung: 1. 1,9 Mio, 2. 1700 l, 3. 6,8 – 7,8 l