Name: Datum:

# Gefahrenpiktogramme-Memory

Die neun GHS-Piktogramme erkennen und richtig handeln

**1 Gefahrenpiktogramme-Memory:** Schneide die 18 Karten aus und spiele Memory: Ein Paar sind ein Piktogramm und seine Bedeutung. **Ohne Schere:** Schreibe auf jede Bedeutungskarte die Nummer des passenden Piktogramms.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  GHS04 | **entzündbar** Fängt leicht Feuer. GHS ☐ |  GHS02 |  GHS08 |  GHS01 | **gesundheits-gefährdend** Kann auf Dauer Organe schädigen oder Krebs erzeugen. GHS ☐ |
| **ätzend** Zerstört Haut, Augen und Metalle. GHS ☐ |  GHS05 |  GHS07 |  GHS06 | **akut giftig** Schon kleine Mengen können lebensgefährlich sein. GHS ☐ | **gesundheits-schädlich** Reizt Haut, Augen oder Atemwege. GHS ☐ |
|  GHS09 | **oxidierend** Fördert einen Brand, sogar ohne Luft. GHS ☐ |  GHS03 | **Gas unter Druck** Behälter kann bei Hitze platzen. GHS ☐ | **umwelt-gefährlich** Schädigt Lebewesen im Wasser. GHS ☐ | **explosiv** Kann bei Schlag, Reibung oder Hitze explodieren. GHS ☐ |

**2 Richtig handeln:** Welche Regel gehört zu welchem Piktogramm? Schreibe den Buchstaben der Regel in das Kästchen. Von oben nach unten gelesen ergibt sich ein Lösungswort.

| | |
|---|---|
|  **GHS05** ☐ | **A** Keine offene Flamme in die Nähe bringen. |
|  **GHS02** ☐ | **L** Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. |
|  **GHS09** ☐ | **B** Reste nicht in den Ausguss, sondern in den Sammelbehälter geben. |
|  **GHS04** ☐ | **O** Vor Hitze schützen und gegen Umfallen sichern. |
|  **GHS03** ☐ | **R** Von brennbaren Stoffen wie Papier oder Holz fernhalten. |

**Lösungswort:** 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

# Gefahrenpiktogramme-Memory – Lösung

## Aufgabe 1: die neun Paare

| Nr. | Piktogramm | Bedeutung |
|---|---|---|
| GHS01 |  Explodierende Bombe | **explosiv**: Kann bei Schlag, Reibung oder Hitze explodieren. |
| GHS02 |  Flamme | **entzündbar**: Fängt leicht Feuer. |
| GHS03 |  Flamme über einem Kreis | **oxidierend**: Fördert einen Brand, sogar ohne Luft. |
| GHS04 |  Gasflasche | **Gas unter Druck**: Behälter kann bei Hitze platzen. |
| GHS05 |  Ätzwirkung | **ätzend**: Zerstört Haut, Augen und Metalle. |
| GHS06 |  Totenkopf mit gekreuzten Knochen | **akut giftig**: Schon kleine Mengen können lebensgefährlich sein. |
| GHS07 |  Ausrufezeichen | **gesundheitsschädlich**: Reizt Haut, Augen oder Atemwege. |
| GHS08 |  Gesundheitsgefahr | **gesundheitsgefährdend**: Kann auf Dauer Organe schädigen oder Krebs erzeugen. |
| GHS09 |  Umwelt | **umweltgefährlich**: Schädigt Lebewesen im Wasser. |

## Aufgabe 2

| | | | |
|---|---|---|---|
|  **GHS05** – Ätzwirkung (ätzend) | **L** | **A** | Keine offene Flamme in die Nähe bringen. |
|  **GHS02** – Flamme (entzündbar) | **A** | **L** | Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. |
|  **GHS09** – Umwelt (umweltgefährlich) | **B** | **B** | Reste nicht in den Ausguss, sondern in den Sammelbehälter geben. |
|  **GHS04** – Gasflasche (Gas unter Druck) | **O** | **O** | Vor Hitze schützen und gegen Umfallen sichern. |
|  **GHS03** – Flamme über einem Kreis (oxidierend) | **R** | **R** | Von brennbaren Stoffen wie Papier oder Holz fernhalten. |

**Lösungswort:** 1 **L** 2 **A** 3 **B** 4 **O** 5 **R**

Die Piktogramme sind vereinfacht nachgezeichnet; die Originale sind rot umrandete, auf der Spitze stehende Quadrate mit schwarzem Symbol. Zu jedem Piktogramm gehören auf dem Etikett ein Signalwort („Gefahr" oder „Achtung") sowie Gefahren- und Sicherheitshinweise (H- und P-Sätze). Mit giftigen Stoffen (GHS06) arbeiten Schüler nicht. Grundregeln: Schutzbrille, nichts probieren, nur nach Anweisung der Lehrkraft arbeiten.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt