

Wir arbeiten mit dem Gasbrenner

Sicherheit geht vor - Materialien für die internationale Klasse



LNCU.de
ID 22321
CC-BY-SA 4.0
Online abrufen

M1 Wir beginnen mit einer Kerze



Wir brauchen etwas, das heiß ist.



Wir zünden eine Kerze an.



Wir machen es zusammen.

Achtung: heiß

Kurdish: روناكه گهرو (werya bel germa)
Urdu: خطرناك (khatardar: garam hai)
Ukrainisch: Опере: гаряче (Oporo: haryache)
Farsi (Persisch): خطرناك (khatardar: garam hai)
Arabisch: خطرناك (khatardar: garam hai)
Rumänisch: Atentie: fierbinte
Georgisch: ყურადღება: ცხელი (quradabla: tscheli)
Albanisch: Shikërimi: i nxe
Russisch: Осторожно: горячо (Ostorozhno: goryacho)
Türkisch: Dikkat: sıcak
Italianisch: Attenzione: caldo
Spanisch: Atención: caliente
English: Caution: hot

Ruß ist schwarz

Kurdish: روناكه (rona) Urdu: روناك (ronak) Urdu: روناك (ronak)
Ukrainisch: чорний (chornyyi)
Farsi (Persisch): مشك (sham)
Arabisch: سواد (sawad)
Rumänisch: Negru
Georgisch: შავი (shavi)
Albanisch: i zi
Russisch: чёрный (chornyiy)
Türkisch: siyah
Italianisch: scuro
Spanisch: oscuro
English: black

Das Streichholz

Kurdish: كۆنكه (konke) Urdu: كۆنكه (konke) Urdu: كۆنكه (konke)
Ukrainisch: сімчик (simychik)
Farsi (Persisch): كبريت (kebrut)
Arabisch: شِكْرِيَّة (shikriyya)
Rumänisch: chibrit
Georgisch: ცხელი (tscheli)
Albanisch: shikërimi
Russisch: спичка (spichka)
Türkisch: kibrit
Italianisch: fiammifero
Spanisch: cerilla / fósforo
English: match / matchstick

Die Kerze

Kurdish: كۆنكه (konke) Urdu: كۆنكه (konke) Urdu: كۆنكه (konke)
Ukrainisch: свічка (svichka)
Farsi (Persisch): شمع (sham)
Arabisch: شمعة (sham'ah)
Rumänisch: lumina
Georgisch: სანთელი (santeli)
Albanisch: brisac
Russisch: свеча (svetcha)
Türkisch: mum
Italianisch: candela
Spanisch: vela
English: candle

anzünden

Kurdish: روناكه (rona) Urdu: روناك (ronak) Urdu: روناك (ronak)
Ukrainisch: запалити (zapyalatyty)
Farsi (Persisch): روشن کردن (roshan kardan)
Arabisch: إشعال (ish'al)
Rumänisch: aprinde
Georgisch: აწვან (astvan)
Albanisch: ndez
Russisch: зажечь (zazhech')
Türkisch: yakmak
Italianisch: accendere
Spanisch: encender
English: to light / to ignite

leuchten

Kurdish: روناكه (rona) Urdu: روناك (ronak) Urdu: روناك (ronak)
Ukrainisch: світити (svityty)
Farsi (Persisch): روشن شدن (roshan shodan)
Arabisch: ساطع (saw'at)
Rumänisch: lumina
Georgisch: სანთელი (santeli)
Albanisch: brisac
Russisch: светит (svetity)
Türkisch: parlamak / ışık saçmak
Italianisch: brillare / illuminare
Spanisch: brillar / echar
English: to shine / to glow / to light up

Abb. 1: Die Kerze anzünden.

M2 Der Gasbrenner - Regeln



Wir brauchen etwas, das heißer ist.



Wir nehmen einen Gasbrenner.



Wir machen ihn an. Es gelten dabei Regeln!

Regeln

Türkisch

Kurdish

Arabisch

Ukrainisch

Urdu

Russisch

Georgisch

Persisch

Albanisch

Rumänisch

Italianisch

Französisch

Englisch

Spanisch

Regeln für die Sicherheit

1. Gasbrenner gut einrichten und benutzen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

2. Heizen zusammenstellen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

3. Sicherheitsabstand!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

4. Keine Brenner aus dem Tisch weg!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

5. Kopf vertikal halten!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

6. In den Augen schauen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

Regeln für die Sicherheit

1. Gasbrenner gut einrichten und benutzen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

2. Heizen zusammenstellen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

3. Sicherheitsabstand!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

4. Keine Brenner aus dem Tisch weg!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

5. Kopf vertikal halten!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

6. In den Augen schauen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

Regeln für die Sicherheit

1. Gasbrenner gut einrichten und benutzen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

2. Heizen zusammenstellen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

3. Sicherheitsabstand!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

4. Keine Brenner aus dem Tisch weg!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

5. Kopf vertikal halten!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

6. In den Augen schauen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

Regeln für die Sicherheit

1. Gasbrenner gut einrichten und benutzen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

2. Heizen zusammenstellen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

3. Sicherheitsabstand!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

4. Keine Brenner aus dem Tisch weg!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

5. Kopf vertikal halten!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.

6. In den Augen schauen!
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.
- Den Gasbrenner nicht auf den Boden stellen.



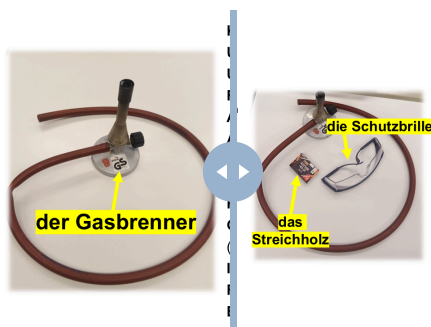
Aufgaben

1 Lies die Regeln M2 vor und übersetze sie in deine Sprache.

- 2 Schau dir an, wie der Lehrer und die Lehrerin den Gasbrenner entzünden.
- 3 Erzähle mit den Bilder in M3 , wie du es machen musst.
- 4 Mache es selbst. Nutze M3 . Arbeite im Team.
- 5 Erzähle später, was du siehst.

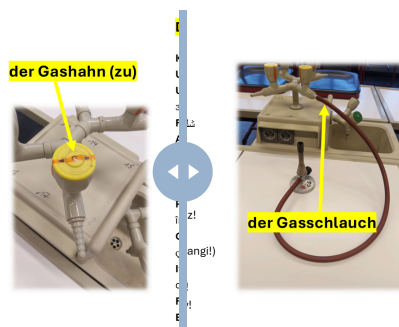
M3 Den Gasbrenner an- und ausmachen

1. Wir brauchen ...



Galerie 1: Wir brauchen 1

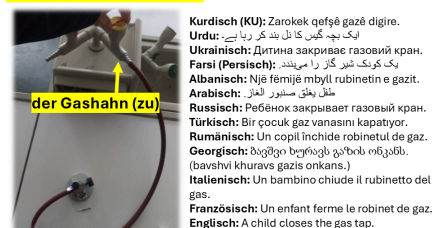
3. Brenner anschließen



Galerie 3: Anschließen 1

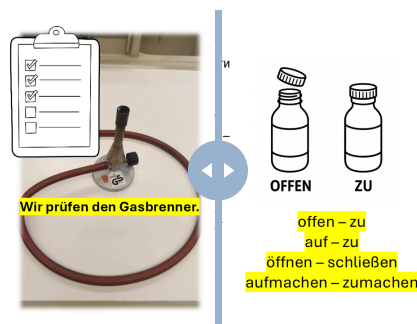
6. Brenner ausmachen

Ein Kind schließt den Gashahn



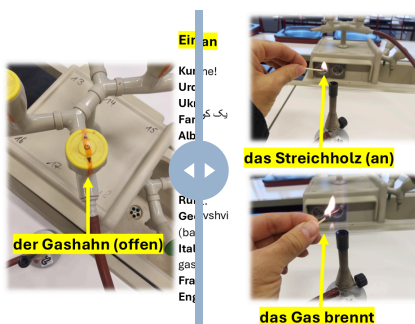
Galerie 6: Gashahn zu – Brenner aus 1

2. Wir prüfen ...



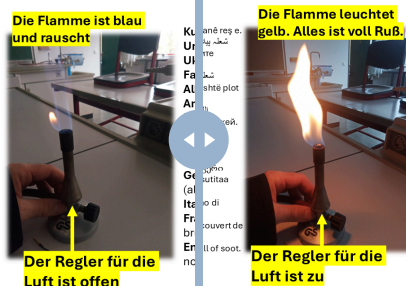
Galerie 2: Wir prüfen 1

4. Brenner anzünden



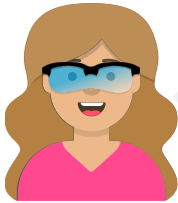
Galerie 4: Anzünden 1

5. Luft auf - Luft zu



Galerie 5: Luft auf – Luft zu 2

M4 Sicherheit international



Wir machen einen Film (Video) wie es geht.

Dann sprechen (reden) wir (den Ton) dazu
in unserer Sprache.



Gasbrenner sicher bedienen



Video 1: Vorlage ³



Weitergedacht

- 6 Macht (dreht, erstellt) im Team ein Video: Wie macht man einen Brenner an/aus? Nutzt die Vorlage M4 . Zeigt keine Personen.
- 7 Wir suchen einen Film aus, der uns am besten gefällt.
- 8 Spreche den Ton für diesen Film in deiner Sprache.

M5 Ein Führerschein für den Gasbrenner



Du bekommst einen **Führerschein für den Brenner** !

Möchtest Du einen mit Foto?



Einzelnachweise

- ¹ Gregor von Borstel, 2025
- ² Abb. oben nach Birgitt Lachner, http://chemie-digital.zum.de/wiki/Frau_Lachner/Einstieg_in_die_Chemie, CC-BY-SA 3.0, andere Abb. von Gregor von Borstel, 2025
- ³ <https://youtu.be/go69R6OyvMs>