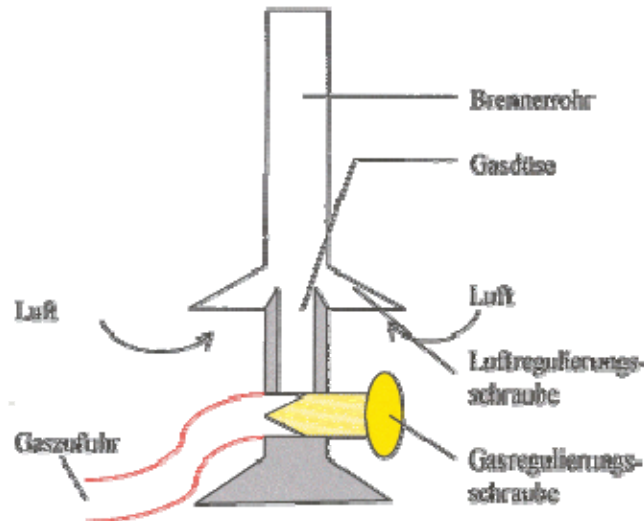


Mensch-Natur-Technik (Experimentepool)
Klassenstufen 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

I	Der Bunsenbrenner
----------	--------------------------

Skizze:



Vor der Bedienung des Brenners ist immer zu beachten:

- Nimm alle brennbaren Gegenstände vom Tisch!
- Binde, wenn nötig, die Haare zusammen!
- Stehe auf! Setze die Schutzbrille auf!
- Das Gesicht darf sich niemals über der Brennerflamme befinden!

Bedienung des Brenners:

1. Verschließe die Luftzufuhr am Brenner mit der Luftregulierungsschraube!
2. Entzünde ein Streichholz!
3. Öffne die Gasregulierungsschraube!
4. Halte sofort das brennende Streichholz an die obere Öffnung des Brennerrohres!
5. Öffne die Luftzufuhr am Brenner mit der Luftregulierungsschraube!
6. Nach dem Experiment wird die Gaszufuhr geschlossen.

(Die Anleitung ist entsprechend der Gasanlage der Schule zu modifizieren.)

Mensch-Natur-Technik (Experimentepool)
Klassenstufen 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

AB 10	Test zum Brennerführerschein
--------------	-------------------------------------

Name: _____

Klasse: _____

1. Ergänze den Lückentext !

_____ Verhalten ist die Voraussetzung für die Benutzung eines Gasbrenners und die Durchführung von Experimenten.

Das Tragen einer _____ ist Pflicht.

Lange Haare müssen _____ werden.

Die Durchführung der Versuche findet im _____ statt.

Das Gesicht darf sich niemals über der _____ befinden.

Der Brenner ist nach dem _____ oder, wenn die Flamme ausgeht, sofort ausdrehen.

2. Beschreibe das Anzünden des Brenners!

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Test bestanden:

Test nicht bestanden:



Mensch-Natur-Technik (Experimentepool)
Klassenstufen 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

L 10	Test zum Brennerführerschein
-------------	-------------------------------------

Name: _____

Klasse: _____

1. Ergänze den Lückentext !

Diszipliniertes Verhalten ist die Voraussetzung für die Benutzung eines Gasbrenners und die Durchführung von Experimenten.

Das Tragen einer **Schutzbrille** ist Pflicht.

Lange Haare müssen **zusammengebunden** werden.

Die Durchführung der Versuche findet im **Stehen** statt.

Das Gesicht darf sich niemals über der **Brennerflamme** befinden.

Der Brenner ist nach dem **Gebrauch** oder, wenn die Flamme ausgeht, sofort auszudrehen.

2. Beschreibe das Anzünden des Brenners!

1. Ich verschließe die Luftzufuhr am Brenner mit der Luftregulierungsschraube.
2. Ich entzünde ein Streichholz.
3. Ich öffne die Gasregulierungsschraube.
4. Dann halte ich sofort das brennende Streichholz an die obere Öffnung des Brennerrohres.
5. Danach öffne ich die Luftzufuhr am Brenner mit der Luftregulierungsschraube.
6. Nach dem Experiment schließe ich die Gaszufuhr.

Test bestanden:

Test nicht bestanden: