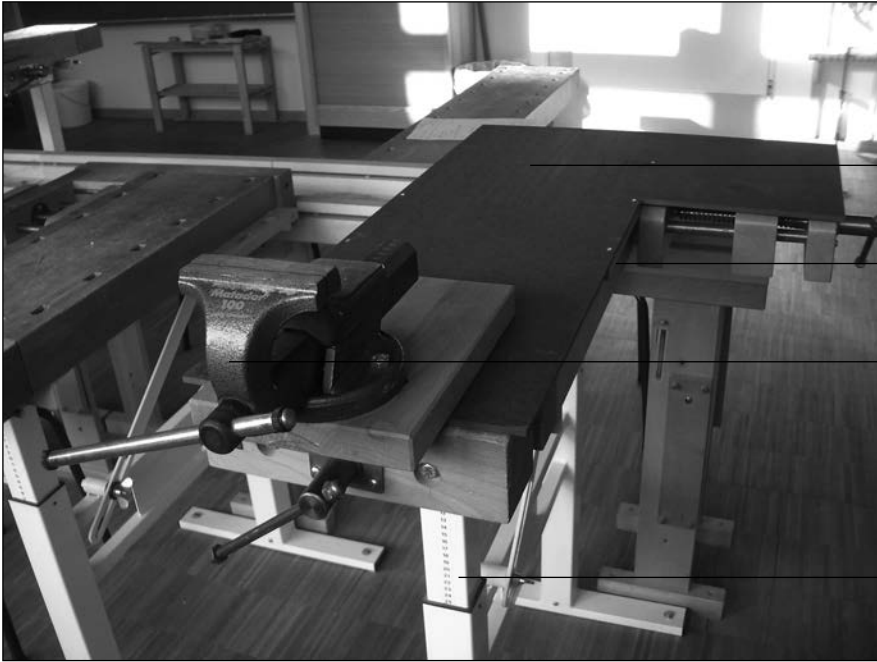


Mein Arbeitsplatz – Aufgaben für die Partnerarbeit

1. Benennt die Teile eures Arbeitsplatzes und ordnet sie richtig zu.

Werkbank – Höhenverstellung – Abdeckplatte – Schraubstock

2. Vergleicht sie mit dem Lösungsbogen und korrigiert, falls nötig.



3. Baut euren Arbeitsplatz auf.

4. Probiert die Funktion der verschiedenen Teile aus.

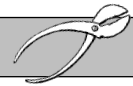
5. Stellt Vermutungen an, wozu man die Teile benötigt.

6. Vervollständigt die Sätze.

a) Die Abdeckplatte ...

b) Mit der Höhenverstellung ...

c) In den Schraubstock ...



Zangen und Scheren



- ① Schmiedezange (Flachmaul- und Rundmaul-Zange), 300–500 mm
- ② Flachzange, 160 mm mit Plastikgriffen
- ③ Rundzange, 160 mm mit Plastikgriffen
- ④ Universal-Gripzange, 250 mm
- ⑤ Kombizange, 180 mm mit Plastikgriffen
- ⑥ Seitenschneider, 160 mm mit Plastikgriffen
- ⑦ Blechschere, 250 mm mit Plastikgriffen
- ⑧ Blechschere, starke Ausführung
- ⑨ Goldblechscheren, 180 mm
- ⑩ Hebelblechschere

Probiere aus und finde heraus:

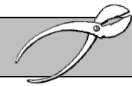
1. Welche Zangen benötigt man als Hilfsmittel zum Greifen beim Trennen von Metall und warum?
2. Welche Zangen benötigt man zum Biegen von Metalldrähten?
3. Welche Zange benutzt man, wenn an der offenen Flamme gearbeitet wird?
4. Mit welchem Werkzeug werden Bleche geschnitten?

a) Dünne Bleche: _____

b) Stärkere Bleche: _____

5. Mit welchem Werkzeug wird Draht abgeschnitten?





Bevor du eine Figur aus Zinn gießen kannst, benötigst du eine Hohlform. Als Trägermaterial dient hier ein Gipsblock.

So stellst du eine Rohform aus Gips her.

1. Lege den Wellpappestreifen eng und bündig um den Spanplattenblock herum. Die Enden sollen überlappen.
2. Befestige den Streifen mit einem Paketklebeband rundherum fest am Block und klebe ihn auch am Boden fest.
3. Stelle auf diese Weise zwei Behälter für die Gipsformen her und beschrifte sie auf der Unterseite mit deinem Namen.
4. Lege deinen Arbeitsplatz zum Schutz vor dem Gipspulver mit alten Zeitungen aus. Schütze auch deine Kleidung.
5. Fülle die beiden hergestellten Behälter mit Stuckgipspulver randvoll. Benutze dafür einen Löffel.
6. Fülle einen Gipsbecher zu einem Drittel mit Wasser.
7. Schütte vorsichtig das Gipspulver aus den beiden Behältern in den Becher mit dem Wasser hinein.
8. Rühre nicht um, sondern drücke mit den Händen von außen gegen den Gipsbecher, bis sich der „Gipsberg“ mit dem Wasser verbindet.
9. Gieße den fertigen Gipsbrei bis zum Rand in den Behälter.
10. Klopfe den Behälter mit dem Gips auf den Tisch, damit eingeschlossene Luftbläschen entweichen können. Vorsicht: Zuerst die Zeitungen zur Seite legen, damit es nicht staubt.
11. Stelle die zweite Form genauso her. Lasse beide Formen eine Woche lang aushärten.
12. **Nun heißt es erst einmal: Aufräumen und abwarten.**

