



## Arbeitsblatt 4

1. Mit wie vielen Schiffen entdeckte Christoph Kolumbus 1492 Amerika und welche Namen hatten diese Schiffe?
2. Gehe in die Druckereiabteilung und suche das Plakat der schnellsten Zeitung der Welt. Wie lange braucht diese ab dem Empfang der letzten Meldung, bis die ersten Exemplare verbreitet werden?
3. Überlege, warum auf ein Drucknegativ alles spiegelverkehrt gegossen wird?
4. Begib dich zu den Schreibmaschinen, setz dich an eine und schreibe deinen Namen. Ist dir klar wie die Farbe auf das Papier gedruckt wird?  
Probiere danach ruhig alle Tasten aus und beobachte dabei die Mechanik.
5. Versuche mit den mechanisch angetriebenen Senkkopfbohrmaschinen ein Loch in das Holz zu bohren. Was fällt dir auf, worauf du besonders beim Antreten achten musst?
6. Welches der 3 Feuerwehrautos auf dem Außengelände kann die größte Menge Wasser pro Minute pumpen und wie groß ist diese Menge?
7. Begutachte das Modell des Eimerkettenbaggers. Der echte Bagger ist um ein Vielfaches größer, als das Modell. In nur eine Schaufel passen 560 Liter Material rein. Versuche Vergleiche zu finden, die diese Menge beschreiben.
8. Versuche doch mal an der Fußbetriebenen Drehbank ein paar Kerben in das Holz zu drehen. Gar nicht so einfach, was?

9. Wie heißt das Fallgewicht bei Schmiedehämmern?

- a) Fallbär
- b) Flugbär
- c) Tanzbär

10. Versuche eine der großen Tiegelzangen anzuheben. Kannst du dir vorstellen, was die Arbeiter damals für eine Kraft benötigt haben, um geschickt mit diesen Werkzeugen umzugehen?

11. Welches ist das erste Gesicht, das euch beim Betreten des Museums begrüßt und wofür wurde diese Person so bekannt?