





## Papier aus Papyrus

Vor ungefähr 4 000 Jahren fanden die Ägypter heraus, dass man aus der 1 – 8 m hohen Papyrus-Pflanze Papier herstellen kann. Es war das erste richtige Papier. Darauf schrieben die Ägypter mit angespitzten Rohrhalmen und Tusche.

### Aufgaben:

1.  Lies die Texte und  schaue dir die Bilder an.  Verbinde richtig.
2.  Schreibe dann das Lösungswort auf die Linien.

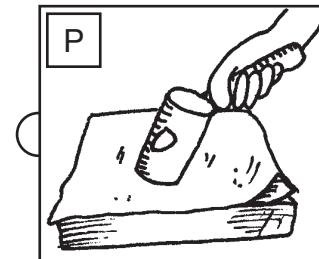
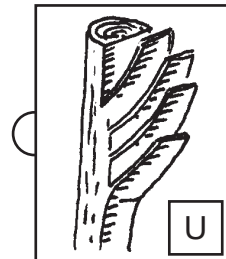
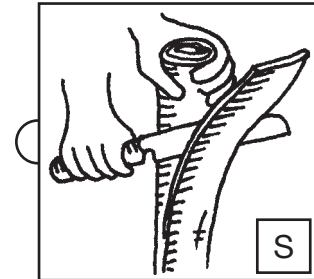
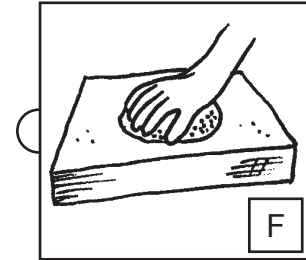
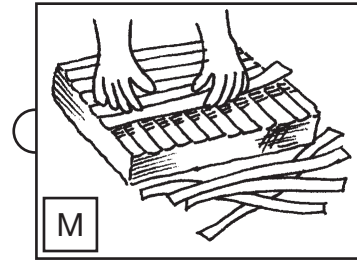
1. Zuerst entfernten die Ägypter die Rinde.

2. Danach schnitten sie das Pflanzenmark in feine Fasern.

3. Die Ägypter legten die Streifen auf einem Stein übereinander.

4. Sie bedeckten die Streifen mit einem Tuch und schlugen mit einem Hammer darauf. Dadurch floss der Saft aus den Fasern. Die Streifen verklebten miteinander.

5. Zuletzt glätteten die Ägypter das Blatt mit einem Polierstein. Nun war das Papier aus Papyrus fertig.



Wo wächst die Papyrus-Pflanze?

Im \_\_\_\_\_ des Nilgebietes.


1. 2. 3. 4. 5.

# Papier-Rätsel

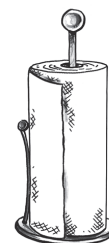
## Aufgabe:

 Löse das Rätsel. Die folgenden Wörter helfen dir:

**Löschpapier – Briefpapier – Schleifpapier – Umweltpapier –  
Geschenkpapier – Küchenpapier – Packpapier – Zeichenpapier**

Die Buchstaben in den fett umrandeten Kästen ergeben von oben nach unten gelesen das Lösungswort.  Schreibe es auf die Linien.

1. Dieses Papier brauchst du beim Werken, z. B. wenn du raues Holz glätten möchtest.
2. Dieses Papier wickelst du um Pakete.
3. Mit diesem Papier packst du Geschenke ein.
4. Dieses Papier saugt schnell Flüssigkeit auf.  
Ein Blatt davon liegt in jedem Schreibheft.
5. Dieses Papier wird aus Altpapier hergestellt.
6. Auf dieses Papier schreibst du Briefe.
7. Auf dieses Papier kannst du gut mit Wasserfarben malen.  
Seine Oberfläche ist etwas rau.
8. Dieses Papier ist weich und saugt schnell Wasser auf.



1.															
2.															
3.															
4.															
5.															
6.															
7.															
8.															

Du bist ein Papier- \_\_\_\_\_

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

## Versuche mit Papier

### Aufgabe:

Untersuche die verschiedenen Papiersorten.  Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.

### Du brauchst:

Schreibpapier – 1 Taschentuch – Löschpapier – 1 Blatt Küchenrolle – Seidenpapier – Butterbrotpapier – Zeitungspapier – Filterpapier – Pappe – evtl. Lampe – Filzstift – Wasser – Schüssel (für das feuchte Papier)

**Oberfläche:** Streiche vorsichtig mit den Fingern über das Papier.  
Wie fühlt es sich an?

**Durchsichtigkeit:** Halte das Papier gegen das Licht (Fenster oder Lampe).  
Kannst du hindurchsehen?

**Beschreibbarkeit:** Nimm einen Filzstift und schreibe auf das Papier. Kannst du gut darauf schreiben oder verläuft das Geschriebene?

**Saugfähigkeit:** Lege das Papier in Wasser. Saugt es viel Wasser auf oder nur wenig?

Papier	Oberfläche		Durchsichtigkeit		Beschreibbarkeit		Saugfähigkeit	
	glatt	rau	ja	nein	gut	schlecht	viel	wenig
Schreibpapier								
Taschentuch								
Löschpapier								
Küchenrolle								
Seidenpapier								
Butterbrotpapier								
Zeitungspapier								
Filterpapier								
Pappe								