

Papier, Papier, Papier – eine Collage

Viele Dinge, die wir jeden Tag gebrauchen und benutzen, sind aus Papier.

Das Papier ist dabei ganz unterschiedlich.

Erstellt zu den verschiedenen Papiersorten eine Collage!

Such dir dazu eine Gruppe!

So könnt ihr vorgehen:

- Sammelt auf einem Zettel, welche Papiersorten einfallen!
- Überlegt:
 - a. Wer bringt welches Papier mit?
 - b. Welche Papiersorten findet ihr schon in eurer Schule?
- Klebt aus allen Papiersorten
 - a. eine große Gemeinschaftscollage!
 - b. eine Collage für deine Themenmappe „Papier“ auf einem DIN A4 Blatt.
- Beschriftet die Papiere!

Die Eigenschaften von Papier – wir untersuchen Papier

Wir benutzen viele verschiedene Papiere.

Die Papiere sind ganz unterschiedlich.

Man sagt : Papier hat verschiedene Eigenschaften.

Die Eigenschaften hängen davon ab, wozu man das Papier benutzen will.

Teste verschiedene Papiere !

Du kannst dir dazu auch einen Partner suchen!

So könnt ihr vorgehen:

- Wählt ein Papier aus!
- Klebt ein Stück dieses Papiers in eines der Kästen auf eurem Untersuchungsbogen.
- Lest nun nacheinander die Punkte auf dem grünen Zettel durch.
- Testet die Eigenschaft des Papiers!
- Tragt die Ergebnisse auf dem Untersuchungsbogen ein.
(Die entsprechende Eigenschaft ist immer dick gedruckt!)
- Nun könnt ihr das nächste Papier testen!

Die verschiedenen Papiersorten – dazu benutzen wir sie

Ihr habt herausgefunden, dass das Papier verschiedene Eigenschaften hat. Die Eigenschaften hängen davon ab, wozu wir das Papier benutzen möchten.

So muss Haushaltspapier und Toilettenpapier saugfähig sein, damit wir etwas damit abputzen können.

Wenn wir etwas Zerbrechliches verpacken wollen, brauchen wir dicke Pappe (Pappkarton).

Papier, auf das wir schreiben wollen, muss gut zu beschreiben sein.

- Ordne die Papiersorten nach ihrem Verwendungszweck!
- Du kannst sie in die Tabelle einkleben oder aber hineinschreiben.

Achtung: Manchmal sind kann man eine Papiersorte auch für verschiedene Zwecke verwenden!

Die verschiedenen Papiersorten – dazu benutzen wir sie II

Hier findest du eine Auflistung der verschiedenen Papiersorten.

Du kannst die Streifen ausschneiden und in die Tabelle kleben.

Auch für deine Collage kannst du die Streifen benutzen.

Du kannst sie auch ergänzen!

Backpapier	Kohlepapier	Briefmarken
Briefpapier	Wellpappe	Taschentuch
Elefantenpapier	Löschblatt	Schmierzettel
Fotopapier	Architektenpapier	Luftschlangen
Geschenkpapier	Butterbrotpapier	Klopapier
Pappe	Kaffeefilter	Haushaltspapier
Zeitungspapier	Regenbogenpapier	Servietten
Glanzpapier	Merkzettel	Rechenpapier
Kalender	Staubsaugerbeutel	Tonpappe
Seidenpapier	Umweltschutzpapier	Krepppapier
Tapete	Teebeutel	Malpapier
Transparentpapier	Geldscheine	Poster
Seidenpapier	Packpapier	Druckpapier
Karton	Schmirgelpapier	Schreibpapier

Wir untersuchen die Eigenschaften von Papier – die Untersuchungsanleitung

1. Untersucht die Oberfläche!

- Fahrt mit dem Finger über das Papier!
- Streicht es am Gesicht entlang!
- Betrachtet es genau!

So findet ihr heraus, ob die Oberfläche **glatt** oder **rauh** ist.

2. Testet die Saugfähigkeit!

- Beschreibt das Papier mit dem Füller!
- Haltet das Papier mit einer Spitze in das Wasser!

Beobachtet: Wie schnell und wie hoch steigt das Wasser?

So findet ihr heraus ob das Papier **stark**, **mittel** oder **schwach saugfähig** ist.

3. Untersucht die Festigkeit des Papiers!

- Faltet das Papier!
- Versucht es zu zerknüllen!

So findet ihr heraus, ob das Papier **steif** oder **weich** ist.

4. Bestimmt die Luftdurchlässigkeit des Papiers!

- Pustet durch das Papier!
- Fühlt euer Partner etwas auf der anderen Seite!

So erkennt ihr, ob es **luftdurchlässig** oder **nicht luftdurchlässig** ist.

5. Überprüft die Lichtdurchlässigkeit des Papiers!

- Haltet das Papier gegen eine starke Lichtquelle!
- Könnt ihr etwas sehen?

So erkennt ihr, ob das Papier **lichtdurchlässig** oder **nicht lichtdurchlässig** ist.

6. Testet die Beschreibbarkeit des Papiers!

- Schreibt mit dem Füller auf das Papier!

So erkennt ihr, ob das Papier **gut zu beschreiben** oder **schlecht zu beschreiben** ist.

Wir untersuchen die Eigenschaften von Papier

Papiersorte: _____

Oberfläche: _____

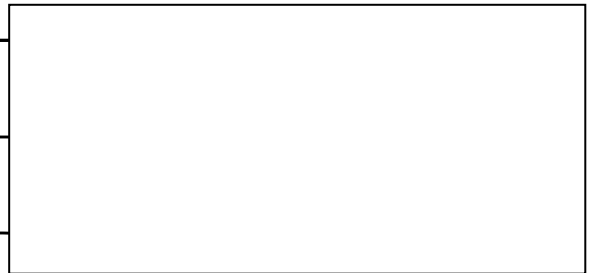
Saugfähigkeit: _____

Festigkeit: _____

Luftdurchlässigkeit: _____

Lichtdurchlässigkeit: _____

Beschreibbarkeit: _____



Papiersorte: _____

Oberfläche: _____

Saugfähigkeit: _____

Festigkeit: _____

Luftdurchlässigkeit: _____

Lichtdurchlässigkeit: _____

Beschreibbarkeit: _____



Kennst du die verschiedenen Papiersorten?

Löse die Rätsel

Man klebt es in die Laterne. Es ist bunt.
Das Licht kann hindurchscheinen.

Wenn man es benutzt hat, spült man es schnell weg.
Es gibt es in verschiedenen Lagen.

Darin kann man das Butterbrot für die Schule einpacken.

Es verschönert in langen Bahnen die Wände.
Es kann einfarbig sein, aber auch verschiedene Muster haben.

Nach dem Essen benutzt man es, um den Mund abzuwischen.
Man bekommt viele verschiedene Sorten aber auch in Bastelläden.

Dieses Papier ist nötig, um zum Beispiel eine Postkarte zu
verschicken.

Dieses Papier befindet sich in einem Haushaltsgerät.
Es fängt eine Menge Schmutz auf.

Zwei Tipps:

- *Ihr könnt dieses Spiel auch als „Galgenmännchen“ spielen und so verschiedene Papiersorten raten.*
- *Schreibe selbst solche Rätsel auf und stell sie den anderen Kindern aus der Klasse !*

Wer braucht schon Papier? Eine Fantasiereise zur Einstimmung in das Thema

Du setzt dich ganz entspannt und bequem hin.

Du kannst noch einmal um dich schauen, ob alles in Ordnung ist, und dann legst du den Kopf in die Arme und machst die Augen zu.

Du brauchst dich nicht mehr zu bewegen. Deine Füße stehen ganz still auf dem Boden.

Deine Hände liegen ganz entspannt auf dem Tisch.

Du spürst deinen Atem. Er geht ruhig und gleichmäßig.

Kein Geräusch kann dich stören.

Du hörst nur noch die Musik und meine Stimme.

Du siehst dich auf der Leinwand.

Du siehst dich im Bett liegen.

Dann hörst du den Wecker klingeln.

Oh, nein - du musst aufstehen und in die Schule gehen!

„Wäre doch schon Wochenende!“ denkst du.

Dieses viele Schreiben, Lesen, Rechnen -

Plötzlich hast du einen Gedanken im Kopf, der dich nicht wieder loslässt: Papier!

Wäre es schön, wenn es kein Papier gäbe! Wer braucht schon Papier!

Deine Mutter ruft dich.

Jetzt musst du aber schnell aufstehen.

Du gehst ins Bad.

Du willst auf die Toilette gehen, aber es ist kein Papier da.

Du rufst deine Mutter. Sie soll etwas bringen.

Plötzlich stürmt sie zu dir.

Langsam spürst du deine Klasse um dich herum.

Langsam wirst du wieder wach. Du bewegst vorsichtig deine Finger und Füße.

Du machst die Augen auf und setzt dich gerade hin.

Nun bist du wieder ganz in der Klasse.

Wo wenden wir Papier an?

Schreiben und Drucken	Sauberkeit	Verpacken	Basteln	Sonstiges