

|                                             |                    |                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <b>Farbtechnik</b> | <b>Klasse 1</b> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## „Laufzettel“



### Pflichtaufgaben:

Hier müssen alle Aufgaben **in der eingetragenen** Reihenfolge erledigt werden!

| Reihenfolge | Arbeitsauftrag                                    | Partner oder Einzelarbeit | Erledigt<br>✓ |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>2</b>    | <b>1. Tapezierwerkzeuge</b>                       |                           |               |
| <b>3</b>    | <b>2. Schutz vor Unfallgefahren</b>               |                           |               |
| <b>1</b>    | <b>3. Arbeitsschritte: Vliestapete tapezieren</b> |                           |               |

### Warteaufgaben

Von diesen Aufgaben kannst du dir immer eine auswählen, wenn du warten musst!

| Arbeitsauftrag                                                                            | Partner oder Einzelarbeit | Erledigt<br>✓ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>4. Tapetenmuster <b>oder</b> 4. + Tapetenmuster</b>                                    |                           |               |
| <b>5. Tapezierrätsel <b>oder</b> 5. + Tapezierrätsel <b>oder</b> 5. ++ Tapezierrätsel</b> |                           |               |
| <b>6. Tapetensymbol-Memory</b>                                                            |                           |               |

### Wahlaufgaben:

Von den hier vorgeschlagenen Aufgaben kannst du dir 3 Aufgaben auswählen!

| Arbeitsauftrag                                                                   | Partner oder Einzelarbeit | Erledigt<br>✓ |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>7. Tapezieruntergrund vorbereiten<br/>7. + Tapezieruntergrund vorbereiten</b> |                           |               |
| <b>8. Farbgestaltung von Räumen</b>                                              |                           |               |
| <b>9. Tapetenarten</b>                                                           |                           |               |
| <b>10. ++ Tapetenbedarf berechnen<br/>10. + Tapetenbedarf schätzen</b>           |                           |               |

Bildquelle: www.Bilderkiste.de

**Pflichtaufgaben:**

TAPEZIEREN „Stationen“

TAPEZIEREN „Stationen“

TAPEZIEREN „Stationen“

## 1. Tapezierwerkzeuge

Hier lernt ihr die richtige Bezeichnung der Werkzeuge kennen!  
(Im Fachpraxisunterricht lernt ihr dann, wie sie verwendet werden!)

### Aufgabe:



1. Nehmt die Werkzeuge aus dem Koffer und sortiert die Bezeichnung hinzu!
2. Kontrolliert euer Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes und übertragt die Lösung auf euer Arbeitsblatt!
3. Legt nun die Werkzeuge und Schilder zurück!

TAPEZIEREN „Stationen“

TAPEZIEREN „Stationen“

TAPEZIEREN „Stationen“



## 2. Schutz vor Unfallgefahren

Hier lernt ihr euch vor Unfällen im Umgang mit  
der Leiter zu schützen.

(Im Fachpraxisunterricht müsst ihr unbedingt darauf achten!)

### Aufgabe:



1. **Lest** euch die **Sicherheitsregeln** für den Umgang mit Leitern **durch**!
2. **Seht** euch nun **die Leiter** mithilfe der **Mängelliste** an!
3. **Beantwortet die Frage**!

### 3. Arbeitsschritte: Vliestapete tapezieren

Hier lernt ihr die Arbeitsschritte beim Tapezieren kennen!  
(Durchführen werdet ihr sie dann im Fachpraxisunterricht!)

#### Aufgabe:



1. Schneidet die Arbeitsschritte und die Abbildungen aus!
2. Legt sie in der richtigen Reihenfolge auf euer Arbeitsblatt!
3. Kontrolliert euer Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes und klebt die Lösung auf!
4. Werft das übrige Papier in den Papierkorb!

#### Warteaufgaben:

### 4. Tapetenmuster

Hier kannst du kreativ sein und ein Tapetenmuster farblich gestalten!

#### Aufgabe:



1. Male das abgebildete Muster sorgfältig an!

## 4.+ Tapetenmuster

Hier kannst du kreativ sein und ein eigenes Tapetenmuster entwerfen!

### Aufgabe:

1. Überlege dir ein eigenes Muster und male es sorgfältig aus!



## 5. Tapezierrätsel

Hier kannst du dein Wissen einsetzen und rätseln! Viel Spaß

### Aufgabe:

1. Löse das Rätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 5. + Tapezierrätsel

Hier kannst du dein Wissen einsetzen und rätseln! Viel Spaß

### Aufgabe:

1. Löse das Rätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 5. ++ Tapezierrätsel

Hier kannst du dein Wissen einsetzen und rätseln! Viel Spaß

### Aufgabe:

1. Löse das Rätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 6. Tapetensymbol-Memory

Hier kannst du mit einem Mitschüler spielen und nebenbei die Verarbeitungssymbole der Tapeten kennenlernen. Viel Spaß!

### Aufgabe:

1. Spielt mind. 2 Durchgänge Memory!



### Wahlaufgaben:

## 7. Tapezieruntergrund vorbereiten

Hier erfährst du, wie der Zustand der Wände vor dem Tapezieren sein muss!

### Aufgabe:

1. Bearbeite den Lückentext!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 7. + Tapezieruntergrund vorbereiten

Hier erfährst du, wie der Zustand der Wände vor dem Tapezieren sein muss!

### Aufgabe:

1. Lies den Text und beantworte die Fragen dazu!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 8. Farbgestaltung von Räumen

Hier lernst du, welche Wirkung Farben in Räumen haben!

### Aufgabe:

1. Male die Wände wie auf dem Arbeitsblatt beschrieben an!
2. Lies die Beschreibung im Buch (Abbildungen auf S. 87) und schreibe die passende Farbwirkung auf dein Arbeitsblatt!
3. Kontrollier dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



## 9. Tapetenarten

Hier lernst du verschiedene Tapetenarten kennen!

### Aufgabe:



4. Schneide aus den Musterbüchern verschiedene passende Proben aus!
5. Lies die Beschreibung auf dem Arbeitsblatt und kleb deine Probe an die richtige Stelle!
6. Schau auf die Tapetenkleisterpackung und schreibe den richtigen Kleister zur Probe!
7. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!

## 10. + Tapetenbedarf schätzen

Wie du die Anzahl der benötigten Tapetenbahnen für einen Raum herausfindest, erfährst du hier!

### Aufgabe:



1. Lies den Infotext!
2. Ermittle durch Anhalten der Tapetenrolle die Zahl der Bahnen für die lange Seite des Klassenraumes!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!

## 10. ++ Tapetenbedarf berechnen

Hier erfährst du, wie du die Anzahl der zu kaufenden Tapetenrollen berechnest!

### Aufgabe:

1. Lies den Infotext und das Rechenbeispiel durch!
2. Berechne die Aufgabe auf einem Extrablatt!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



|                                             |                      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> |  |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 1. Tapezierwerkzeuge

### Aufgabe

Schreibt zu den unten abgebildeten Tapezierwerkzeugen jeweils den Namen auf!



| Werkzeug                                                                            | Name                            | Verwendung                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    | Kleisterrolle<br>Kleisterbürste | Zum gleichmäßigen<br><b>Verteilen des Kleisters</b><br>auf der Wand.            |
|   | Lot<br>Wasserwaage              | Zum <b>senkrechten</b><br><b>(geraden)</b> Ausrichten<br>der ersten Tapetenbahn |
|  | Tapezierschere                  | Zum <b>Schneiden</b> der<br>Tapete.                                             |
|  | Tapezierbürste<br>Tapezierrolle | Zum <b>gleichmäßigen</b><br><b>Andrücken</b> der Tapete<br>auf der Wand.        |
|  | Nahtroller                      | Zum Andrücken der<br>Tapetennaht.                                               |

Bildquelle: 

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 2. Schutz vor Unfallgefahren im Umgang mit Leitern

*Beim Tapezieren werden Leitern verwendet. Allzu oft wird aber vergessen, dass auch ein Sturz aus einer geringen Höhe tödlich ausgehen kann. Immer ist vorsichtig und unter Einhaltung der Vorschriften zu handeln.*

Könnt ihr euch an die 14 Regeln für den sicheren Umgang mit Leitern erinnern?

Eine Regel lautet: **Benutzt keine beschädigten Leitern!**



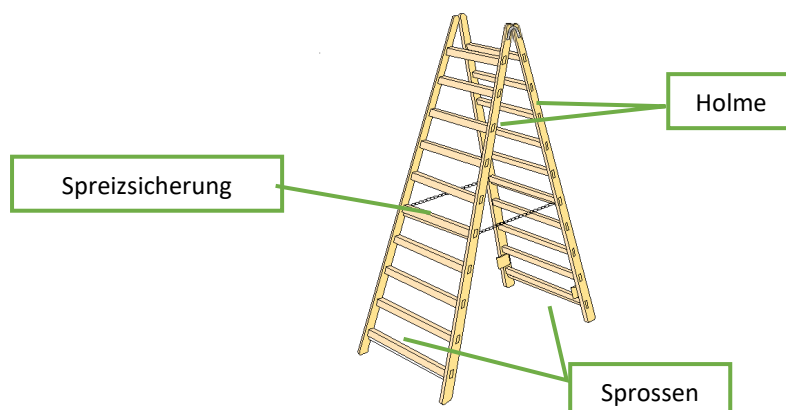
© Stefan Bayer / pixelio.de

### Aufgabe:

#### 1. Begutachtet mithilfe dieser Liste die Leiter!

(Kreuzt an, ob die Leiter in Ordnung ist ☺ oder nicht ☹!)

|                                                                | ☺ | ☹ |
|----------------------------------------------------------------|---|---|
| Das Aufnageln von Ersatzsprossen ist verboten.                 | X |   |
| Leitern aus Holz dürfen nicht deckend gestrichen werden.       |   | X |
| Die Spreizsicherung muss fest angebracht sein.                 |   | X |
| Holzleitern dürfen keine Risse oder abgebrochenen Teile haben. |   | X |
| Die Enden der oberen Holme müssen abgerundet sein.             | X |   |
| Die Scharniere müssen fest verschraubt sein.                   |   | X |



#### 2. Würdet ihr diese Leiter zum Tapezieren benutzen? (Begründet eure Antwort)

Nein, weil die Leiter zu kaputt ist!

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### 3. Arbeitsschritte: Vliestapete tapezieren

|  | Arbeitsschritt:           | Abbildung                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                 | UNTERGRUND PRÜFEN         |                                             |
| 2                                                                                 | TAPETENKLEISTER ANSETZEN  |                                             |
| 3                                                                                 | TAPETENBAHNEN ZUSCHNEIDEN |                                            |
| 4                                                                                 | WAND EINKLEISTERN         |                                           |
| 5                                                                                 | TAPEZIEREN                | <br>© Stephanie Hofschlaeger / pixelio.de |
| 6                                                                                 | TAPETENNAHT ANDRÜCKEN     |                                           |
| 7                                                                                 | TROCKNEN LASSEN           |                                           |

Wenn nicht gesondert angegeben Bildquelle: 

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 4. Gestaltung eines Tapetenmusters

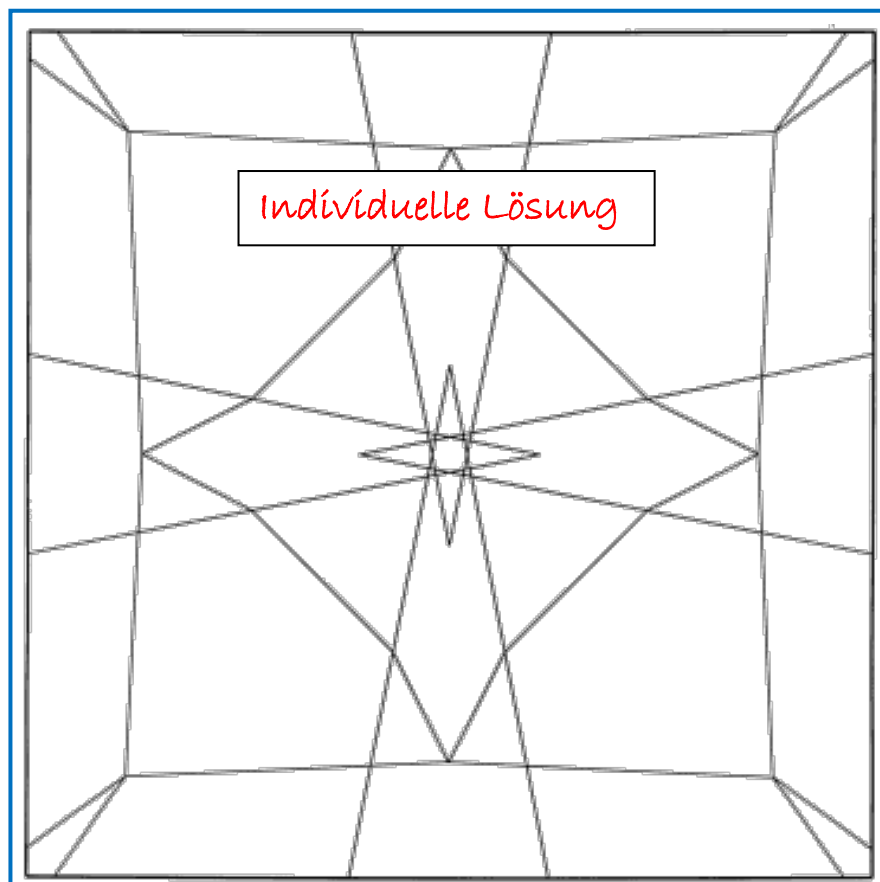
### Aufgabe

1. Male das Muster sorgfältig an!

Beispiele:



Fotos: von Georg Böttcher, via Wikimedia Commons



Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 4. + Gestaltung eines Tapetenmusters

### Aufgabe

1. Zeichne ein Muster in das vorgegebene Rechteck!
2. Male das Muster an!

Beispiele:



Fotos: von Georg Bötticher, via Wikimedia Commons

Individuelle Lösung

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 5. Tapezierrätsel

### Aufgabe

1. Diagonal (quer), Waagrecht(von links nach rechts) und senkrecht von oben nach unten) sind insgesamt **8** Wörter versteckt. Finde sie!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | Q | R | S | Z | U | I | O | P | A | S | D | F | G | H | J | K | L | Y | X |
| C | L | V | B | N | M | Q | L | W | E | R | T | Z | U | I | O | P | A | S | D |
| V | L | I | E | S | T | A | P | E | T | E | F | G | H | J | K | L | Y | X | C |
| V | B | N | E | M | A | Q | W | E | I | R | T | Z | U | I | O | P | A | S | N |
| D | F | G | H | D | P | J | K | L | Y | T | X | C | V | K | B | N | M | Q | A |
| W | E | R | T | Z | E | U | I | O | O | P | E | A | S | L | D | F | G | H | H |
| J | K | L | Y | X | Z | R | C | V | B | N | M | R | Q | E | W | E | R | T | T |
| Z | U | I | O | P | I | A | M | S | D | F | G | H | J | I | K | L | Y | X | R |
| C | V | B | N | M | E | Q | W | A | E | R | T | Z | U | S | I | O | A | S | O |
| D | F | G | H | J | R | K | L | Y | S | X | C | L | O | T | V | B | N | M | L |
| Q | W | E | R | T | E | Z | U | I | O | S | P | A | S | E | D | F | G | H | L |
| H | J | K | L | Y | N | X | C | V | W | A | S | S | E | R | W | A | A | G | E |
| B | N | M | Q | W | E | R | T | Z | U | I | O | T | P | A | S | F | D | G | R |
| H | J | K | L | Y | X | C | V | B | N | M | Q | W | A | E | R | T | Z | U | I |
| O | P | A | D | S | F | G | H | J | K | L | Y | X | C | B | V | B | N | M | Q |

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 5. + Tapezierrätsel

### Aufgabe

1. Löse das Silbenrätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes

**Die einzelnen Silben zusammengefügt ergeben Fehler, die beim Tapezieren auftreten können, wenn nicht sorgfältig genug gearbeitet wurde!**

**Achtung:** Die Tapezierfehler bestehen aus 2-4 Silben und einer aus zwei Wörtern!

|         |        |          |
|---------|--------|----------|
| Bla-    | -ble-  | Kle-     |
| Fal-    | _Näh-  | -me      |
| Klei-   | -ster- | -flecken |
| Offene_ | -te    | -bepro-  |
|         | -sen   | -ten     |

Blasen \_\_\_\_\_ kleisterfleckten \_\_\_\_\_

Falten \_\_\_\_\_ Lebeprobleme \_\_\_\_\_

offene \_\_\_\_\_ Nähte \_\_\_\_\_



## 6. Tapetensymbole/Maler - Memory Vorlagen:

|                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtbeständigkeit<br>ausreichend                                                                           | <br>ausreichend         | <br>waschbeständig     | waschbeständig                                                                                            |
| <br>hochwaschbeständig     | hochwasch-<br>beständig                                                                                  | <br>befriedigend       | wasserbeständig                                                                                           |
| Lichtbeständigkeit<br>sehr gut                                                                              | <br>sehr gut            | Lichtbeständigkeit<br>befriedigend                                                                      | <br>ausgezeichnet      |
| <br>Tapete einkleistern  | Tapete<br>einkleistern                                                                                   | <br>Wand einkleistern | Wand<br>einkleistern                                                                                      |
| nass zu<br>entfernen                                                                                        | <br>naß zu entfernen  | scheuerbeständig                                                                                        | <br>scheuerbeständig |
| <br>hochscheuerbeständig | hochscheuer-<br>beständig                                                                                | Lichtbeständigkeit<br>ausgezeichnet                                                                     | <br>wasserbeständig  |
| restlos<br>abziehbar                                                                                        | <br>restlos abziehbar | Lichtbeständigkeit<br>gut                                                                               | <br>gut              |

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 7. Tapezieruntergrund vorbereiten

### Aufgabe

1. Bearbeite den Lückentext!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bildquelle: www.Bilderkiste.de

- Tapezieruntergründe müssen wegen der dünnen Tapeten glatt,  
sauber und gleichmäßig saugend sein.
- Alte Tapeten müssen rückstandslos entfernt werden!
- Risse und Löcher müssen ausgespachtelt werden!
- Ungleichmäßig saugende und lockere Untergründe werden mit Tiefgrundierungen  
verfestigt !
- Für eine einheitliche Untergrundfarbe der Wand ist Streichmakulatur zu verwenden!

**Lückenwörter:**     *Untergrundfarbe – entfernt – sauber – Löcher – verfestigt*

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 7. + Tapezieruntergrund vorbereiten

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Text und beantworte die Fragen
2. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bildquelle: www.Bilderkiste.de

Für Tapezierarbeiten eignen sich alle Arten von Putzuntergründen und auch Gipskartonplatten, Um ein einwandfreies Ergebnis beim Tapezieren zu erreichen ist es nötig, den Untergrund für die spätere Beschichtung vorzubereiten.

Der Untergrund sollte:

**trocken, sauber, glatt, gleichmäßig saugend und frei von Tapetenresten sein.**

Zunächst werden alte Tapeten von der Wand entfernt. Papiertapeten werden mit Wasser und Tapetenablöser eingeweicht und anschließend mit einem Malerspachtel abgeschabt. Einige Tapeten müssen zuerst durchlöchert werden, bevor mit dem Einweichen begonnen werden kann. Dazu kann eine Igelwalze verwendet werden.

Nachdem alle Tapetenreste entfernt sind, können Löcher und Risse in den Wänden gespachtelt werden. Eine Füllspachtelmasse wird mit einem Spachtel in die Löcher und Risse gedrückt und glatt gezogen. Sollte das Ergebnis nach dem ersten Spachteln noch nicht ausreichend sein, können die Flächen ein zweites Mal gespachtelt werden.

Wenn der Füllspachtel trocken ist, kann der Untergrund grundiert werden. Dazu wird ein flüssiger Tiefgrund mit der Streichbürste aufgetragen. Er sorgt für eine gleichmäßige Saugfähigkeit des Untergrundes.

Die Saugfähigkeit eines Untergrundes ist wichtig für das Kleben der Tapeten. Bei einem zu stark saugenden Untergrund trocknet der Kleister zu schnell. Bei schwach saugenden Untergründen wird der Kleister nicht von der Wand aufgenommen.

In beiden Fällen ist eine gute Haftung der Tapete nicht garantiert.

1. Welche Untergründe eignen sich für Tapezierarbeiten?

Putzuntergründe und Gipskartonplatten

2. Welche Vorarbeiten sind notwendig?

Alte Tapeten entfernen, Löcher und Risse spachteln, Grundieren

3. Warum darf die Saugfähigkeit des Untergrundes nicht zu stark oder schwach sein?

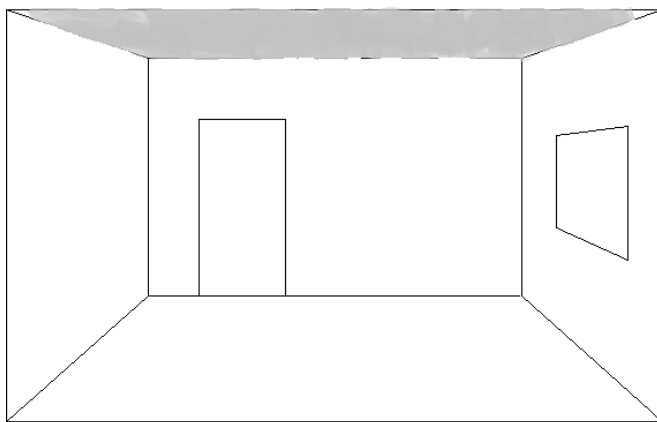
Die Saugfähigkeit muss gleichmäßig sein, damit die Tapete gut an der Wand haftet/klebt.

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 8. Farbgestaltung von Räumen

### Aufgabe

1. Male die Räume wie nebenstehend beschrieben an!
2. Schreibe neben die Räume die entsprechende Farbwirkung!

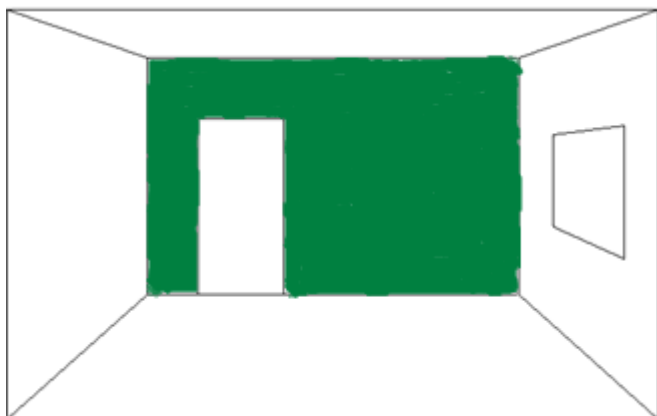
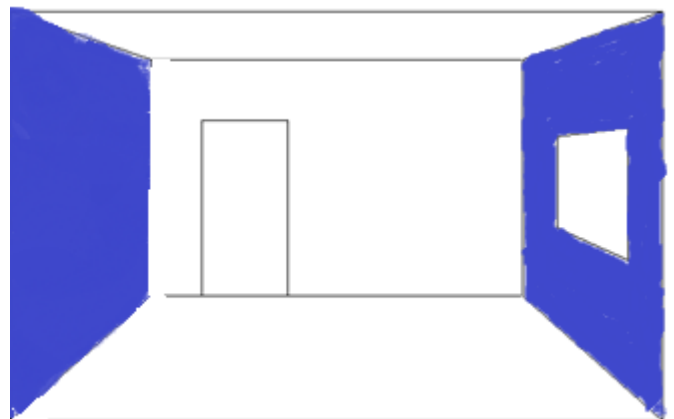


**A:** Dunkle Decke

Der Raum wirkt: niedriger

**B:** Dunkle Wände

Der Raum wirkt: schmäler



**C:** Dunkle Rückwand

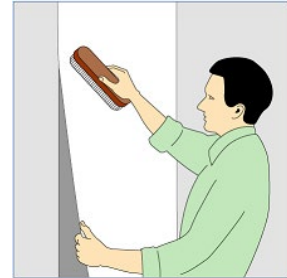
Der Raum wirkt: näher

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 9. Tapetenarten

### Aufgabe

1. Klebe hier dein Muster passend ein!



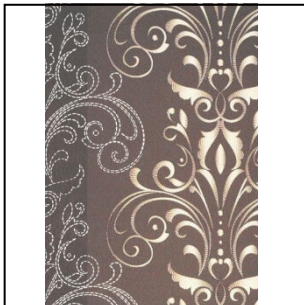
### 1 Raufasertapete



Raufasertapete besteht zu einem hohen Prozentsatz aus Altpapier und ist deshalb umweltfreundlich.  
Die Strukturen der Raufasertapeten (Holzspäne!) können von sehr fein bis sehr grob rustikal variieren.  
Raufasertapeten werden nachträglich mit Wandfarben beschichtet.  
Aber auch bereits eingefärbte Produkte sind erhältlich, die nachträglich nicht mehr beschichtet werden müssen

Kleistersorte: Spezialkleister

### 2 Vliestapete



Vliestapeten haben zwei Schichten. Das Wiederentfernen der Tapete ist sehr leicht, sie lässt sich einfach trocken von der Wand abziehen.  
Zum Tapezieren wird die Wand eingekleistert, nicht die Tapete.

Kleistersorte: Vliestapetenkleister

### 3 Papiertapeten



Die Oberfläche von Papiertapeten kann glatt oder *gaufriert* sein.  
Dabei handelt es sich um eine einfache, die Oberfläche strukturierende Prägung.

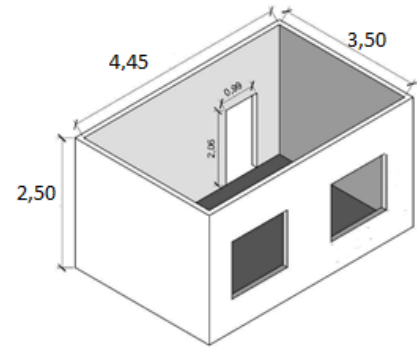
Kleistersorte: Normalkleister

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. ++ Tapetenbedarf berechnen

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Text und sieh dir die Beispielaufgabe an!
2. Berechne die unten gestellte Aufgabe!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bei der Berechnung des Tapetenbedarfs ist genaues Rechnen notwendig, damit nicht auf der Baustelle plötzlich Material fehlt. Es kann dann passieren, dass weitere Rollen nachbestellt werden müssen und dadurch die Arbeit erstmal nicht fortgesetzt werden kann.

Die genaue Berechnung des Tapetenbedarfs erfolgt in drei Schritten:

1. Anzahl der Tapetenbahnen berechnen



2. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle berechnen



3. Anzahl der benötigten Rollen ermitteln

### Beispielrechnung:

#### Zu 1.

Wenn der Raum 4,45 m x 3,50 m groß ist (siehe Zeichnung oben!), beträgt der Umfang des Raumes  $4,45\text{ m} + 3,50\text{ m} + 4,45\text{ m} + 3,50\text{ m} = \underline{15,90\text{ m}}$ . Eine Rolle Tapete ist 0,53 m breit.

1. Anzahl der Tapetenbahnen = Umfang : Rollenbreite



$$= 15,90\text{ m} : 0,53\text{ m} = \underline{30}$$

#### Zu 2.

Eine Standardtapetenrolle ist immer 10,05 m lang.

Die Raumhöhe beträgt 2,50 m (siehe Zeichnung oben!)

2. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle = Rollenlänge : Raumhöhe



$$= 10,05\text{ m} : 2,50\text{ m} = \underline{4,02 \sim 4\text{ Bahnen}}$$

#### Zu 3

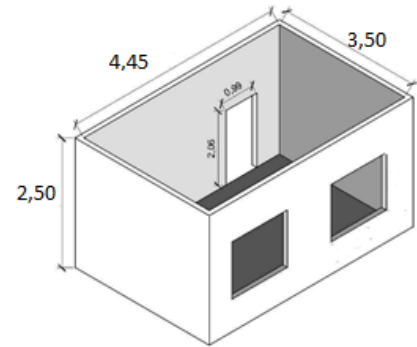
3. Anzahl der benötigten Rollen = Anzahl der Tapetenbahnen : Bahnen auf der Rolle



$$= 30 : 4 = \underline{7,5 \sim 8\text{ Rollen}}$$

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. ++ Tapetenbedarf berechnen



### AUFGABE:

Wie viele Rollen würden benötigt, wenn der abgebildete Raum 3,00 m hoch wäre?

### Lösung:

1. Anzahl der Tapetenbahnen = Umfang : Rollenbreite

$$15,90 \text{ m} : 0,53 \text{ m} = \underline{30 \text{ Bahnen}}$$

2. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle =  $10,05 \text{ m} : 3,00 \text{ m} = 3,3 \sim \underline{3 \text{ Bahnen}}$  pro Rolle

3. Anzahl der benötigten Rollen =  $30 : 3 = \underline{10 \text{ Rollen}}$

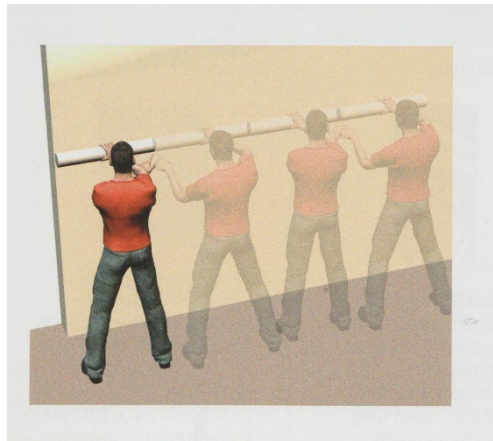
|                                             |                      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> |  |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. + Tapetenbedarf schätzen

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Infotext!
2. Ermittle durch Anhalten die Anzahl der notwendigen Bahnen für die lange Seite des Klassenraumes und trage das Ergebnis unten ein!!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



Durch Anhalten der Tapetenrolle und Abgehen der zu tapezierenden Wand, kann der Maler die Anzahl der Tapetenbahnen herausfinden.

Je nach Raumhöhe kann der Maler aus einer Rolle Tapete (Euromaß 10,05 m) ~ 3 Bahnen erhalten.

Der **Klassenraum ist jedoch sehr hoch**, so dass hier **nur 2** ganze Tapetenbahnen aus einer Rolle zu erhalten sind.

Teilst du nun die Anzahl der benötigten Bahnen durch die Anzahl der Bahnen auf der Rolle, so erhältst du die Anzahl der Tapetenrollen, die du einkaufen musst!

$$\text{Rollenzahl} = \frac{\text{Anzahl der Bahnen}}{2}$$

Anzahl der notwendigen Bahnen für die lange Seite des Klassenraumes: \_\_\_\_\_

Ergebnis : 2 = \_\_\_\_\_ (Anzahl der zu kaufenden Rollen)

|                                             |                      |                   |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> | <h1>Klasse 1</h1> |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|

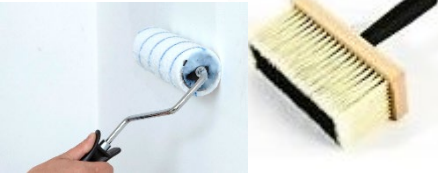
Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### 3. Tapezierwerkzeuge

#### Aufgabe

Schreibt zu den unten abgebildeten Tapezierwerkzeugen jeweils den Namen auf!



| Werkzeug                                                                            | Name                            | Verwendung                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    | Kleisterrolle<br>Kleisterbürste | Zum gleichmäßigen<br><b>Verteilen des Kleisters</b><br>auf der Wand.            |
|  | Lot<br>Wasserwaage              | Zum <b>senkrechten</b><br><b>(geraden) Ausrichten</b><br>der ersten Tapetenbahn |
|  | Tapezierschere                  | Zum <b>Schneiden</b> der<br>Tapete.                                             |
|  | Tapezierbürste<br>Tapezierrolle | Zum <b>gleichmäßigen</b><br><b>Andrücken</b> der Tapete<br>auf der Wand.        |
|  | Nahtroller                      | Zum Andrücken der<br>Tapetennaht.                                               |

## Schilder für die Aufgabe an Station 1

|                                 |  |                                                                               |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kleisterrolle<br>Kleisterbürste |  | Zum Andrücken der<br>Tapetennaht.                                             |
| Lot<br>Wasserwaage              |  | Zum gleichmäßigen<br><b>Verteilen des<br/>Kleisters</b> auf der<br>Wand.      |
| Tapezierschere                  |  | Zum <b>senkrechten<br/>(geraden)<br/>Ausrichten</b> der<br>ersten Tapetenbahn |
| Tapezierbürste<br>Tapezierrolle |  | Zum <b>Schneiden</b> der<br>Tapete.                                           |
| Nahtroller                      |  | Zum<br><b>gleichmäßigen<br/>Andrücken</b> der<br>Tapete auf der<br>Wand.      |

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 4. Schutz vor Unfallgefahren im Umgang mit Leitern

*Beim Tapezieren werden Leitern verwendet. Allzu oft wird aber vergessen, dass auch ein Sturz aus einer geringen Höhe tödlich ausgehen kann. Immer ist vorsichtig und unter Einhaltung der Vorschriften zu handeln.*

Könnt ihr euch an die 14 Regeln für den sicheren Umgang mit Leitern erinnern?

Eine Regel lautet: **Benutzt keine beschädigten Leitern!**



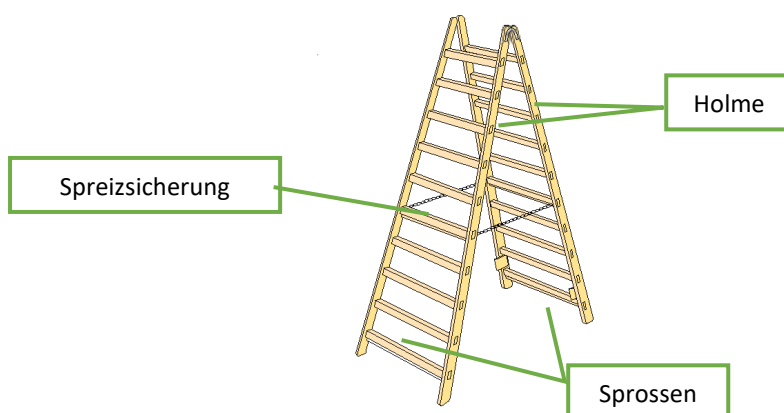
© Stefan Bayer / pixelio.de

### Aufgabe:

1. **Begutachtet** mithilfe dieser **Liste** die Leiter!

(Kreuzt an, ob die Leiter in Ordnung ist ☺ oder nicht ☹!)

|                                                                | ☺ | ☹ |
|----------------------------------------------------------------|---|---|
| Das Aufnageln von Ersatzsprossen ist verboten.                 |   |   |
| Leitern aus Holz dürfen nicht deckend gestrichen werden.       |   |   |
| Die Spreizsicherung muss fest angebracht sein.                 |   |   |
| Holzleitern dürfen keine Risse oder abgebrochenen Teile haben. |   |   |
| Die Enden der oberen Holme müssen abgerundet sein.             |   |   |
| Die Scharniere müssen fest verschraubt sein.                   |   |   |



2. Würdet ihr diese Leiter zum Tapezieren benutzen? (Begründet eure Antwort)

---



---

|                                             |                    |                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <b>Farbtechnik</b> | <b>Klasse 1</b> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### 3. Arbeitsschritte: Vliestapete tapezieren

|  | Arbeitsschritt: | Abbildung |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <b>1</b>                                                                          |                 |           |
| <b>2</b>                                                                          |                 |           |
| <b>3</b>                                                                          |                 |           |
| <b>4</b>                                                                          |                 |           |
| <b>5</b>                                                                          |                 |           |
| <b>6</b>                                                                          |                 |           |
| <b>7</b>                                                                          |                 |           |

# Schilder zum Ausschneiden und Kleben für die Aufgabe an Station 3

| Arbeitsschritt:           | Abbildung                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WAND EINKLEISTERN         |                                                                                     |    |
| TAPETENKLEISTER ANSETZEN  |    |                                                                                       |
| TROCKNEN LASSEN           |                                                                                     |    |
| TAPETENNAHT ANDRÜCKEN     |  |                                                                                       |
| TAPEZIEREN                |                                                                                     |  |
| UNTERGRUND PRÜFEN         |  |                                                                                       |
| TAPETENBAHNEN ZUSCHNEIDEN |                                                                                     |   |

|                                             |                      |                |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> | <b>Klasse1</b> |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 4. Gestaltung eines Tapetenmusters

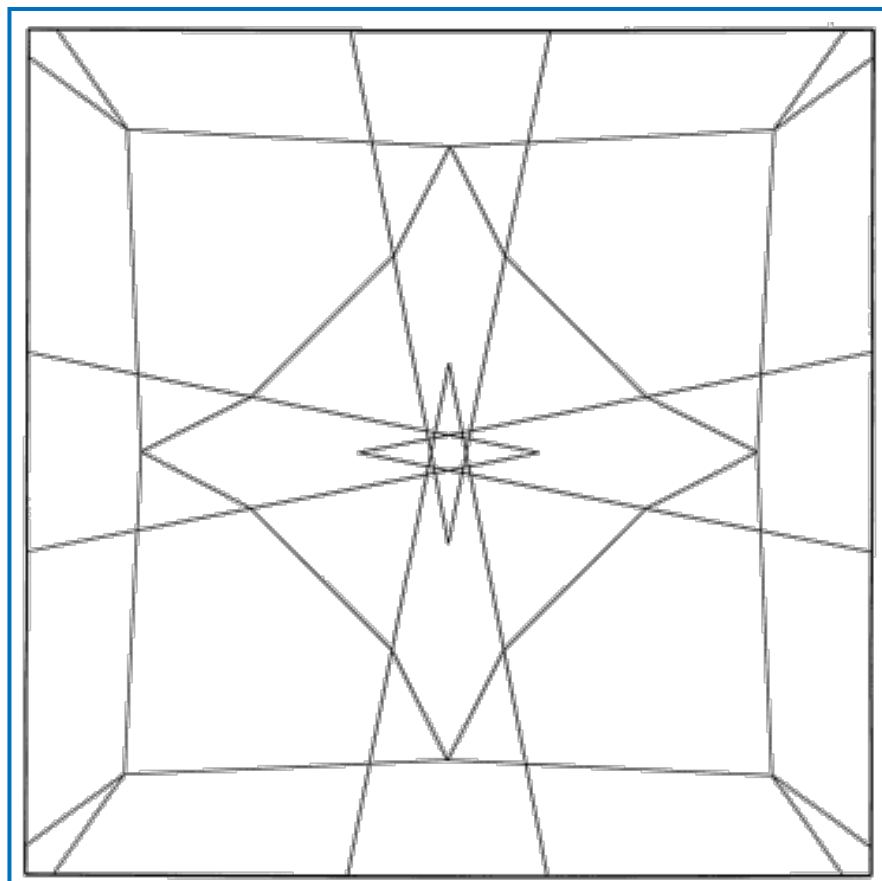
### Aufgabe

1. Male das Muster sorgfältig an!

Beispiele:



Fotos: von Georg Böttcher, via Wikimedia Commons



|                                             |                      |                 |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> | <b>Klasse 1</b> |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 4. + Gestaltung eines Tapetenmusters

### Aufgabe

1. Zeichne ein Muster in das vorgegebene Rechteck!
2. Male das Muster an!

Beispiele:



Fotos: von Georg Bötticher, via Wikimedia Commons



|                                             |                    |                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <b>Farbtechnik</b> | <b>Klasse 1</b> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 5. Tapezierrätsel

### Aufgabe

1. Diagonal (quer), Waagrecht(von links nach rechts) und senkrecht von oben nach unten) sind insgesamt **8** Wörter versteckt. Finde sie!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | Q | R | S | Z | U | I | O | P | A | S | D | F | G | H | J | K | L | Y | X |
| C | L | V | B | N | M | Q | L | W | E | R | T | Z | U | I | O | P | A | S | D |
| V | L | I | E | S | T | A | P | E | T | E | F | G | H | J | K | L | Y | X | C |
| V | B | N | E | M | A | Q | W | E | I | R | T | Z | U | I | O | P | A | S | N |
| D | F | G | H | D | P | J | K | L | Y | T | X | C | V | K | B | N | M | Q | A |
| W | E | R | T | Z | E | U | I | O | O | P | E | A | S | L | D | F | G | H | H |
| J | K | L | Y | X | Z | R | C | V | B | N | M | R | Q | E | W | E | R | T | T |
| Z | U | I | O | P | I | A | M | S | D | F | G | H | J | I | K | L | Y | X | R |
| C | V | B | N | M | E | Q | W | A | E | R | T | Z | U | S | I | O | A | S | O |
| D | F | G | H | J | R | K | L | Y | S | X | C | L | O | T | V | B | N | M | L |
| Q | W | E | R | T | E | Z | U | I | O | S | P | A | S | E | D | F | G | H | L |
| H | J | K | L | Y | N | X | C | V | W | A | S | S | E | R | W | A | A | G | E |
| B | N | M | Q | W | E | R | T | Z | U | I | O | T | P | A | S | F | D | G | R |
| H | J | K | L | Y | X | C | V | B | N | M | Q | W | A | E | R | T | Z | U | I |
| O | P | A | D | S | F | G | H | J | K | L | Y | X | C | B | V | B | N | M | Q |

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 5. + Tapezierrätsel

### Aufgabe

1. Löse das Silbenrätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes

**Die einzelnen Silben zusammengefügt ergeben Fehler, die beim Tapezieren auftreten können, wenn nicht sorgfältig genug gearbeitet wurde!**

**Achtung:** Die Tapezierfehler bestehen aus 2-4 Silben und einer aus zwei Wörtern!

|                |               |                 |
|----------------|---------------|-----------------|
| <i>Bla-</i>    | <i>-ble-</i>  | <i>Kle-</i>     |
| <i>Fal-</i>    | <i>_Näh-</i>  | <i>-me</i>      |
| <i>Klei-</i>   | <i>-ster-</i> | <i>-flecken</i> |
| <i>Offene_</i> | <i>-te</i>    | <i>-bepro-</i>  |
| <i>-sen</i>    | <i>-ten</i>   |                 |

B \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_

F \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_

O \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

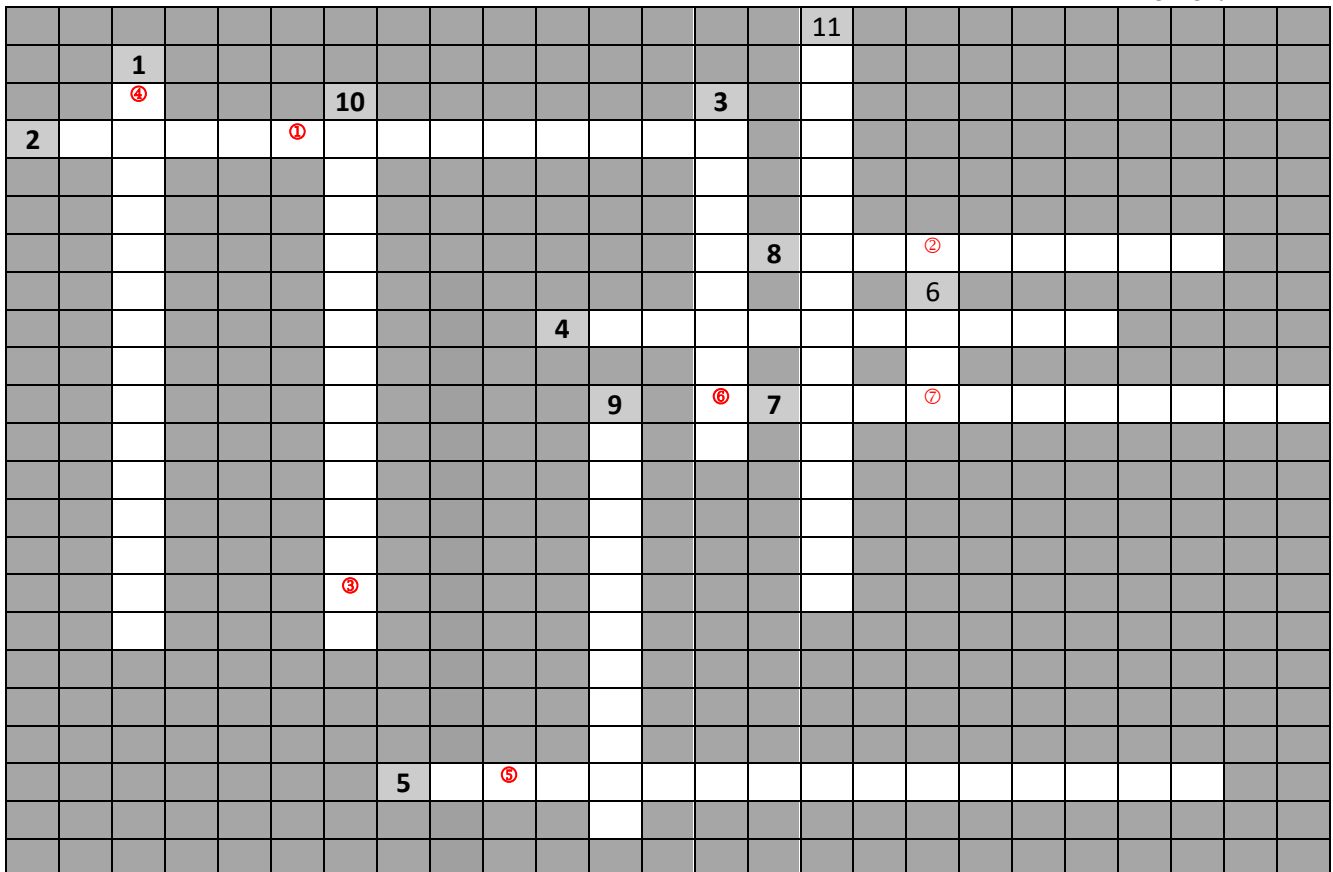
Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 5. ++ Tapezierrätsel

### Aufgabe

1. Löse das Rätsel!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes

Ü = UE!



Das Lösungswort ist etwas, was man während der gesamten Tapezierarbeit beachten muss!

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span>1</span><span>2</span><span>3</span><span>4</span><span>F</span><span>5</span><span>6</span><span>7</span> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ein anderes Wort für Zollstock.</li> <li>2. In ihm wird der Kleister angerührt.</li> <li>3. Zum Umrühren benutzt man es.</li> <li>4. Die Nähte werden hiermit andgedrückt.</li> <li>5. Sie benutzt man, um die Tapete an die Wand zu „drücken“.</li> <li>6. Damit die erste Bahn auch senkrecht wird, benutzt man dieses Werkzeug.</li> <li>7. Ihn muss man prüfen bevor man mit</li> </ol> </div> | <div style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span>1</span><span>2</span><span>3</span><span>4</span><span>F</span><span>5</span><span>6</span><span>7</span> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>der Arbeit beginnt.</li> <li>8. Hierbei darf kein Durchzug sein.</li> <li>9. Hierbei muss man 5 –10 cm „zugeben“<br/>(Die Tapetenbahn muss etwas länger sein, als die Wand hoch ist!!)</li> <li>10. Dieses scharfe Werkzeug benutzt man für 9.</li> <li>11. Mit diesem Werkzeug wird der Kleister gleichmäßig auf die Tapete aufgebracht!</li> </ol> </div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Tapetensymbole/Maler - Memory Vorlagen:

|                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtbeständigkeit<br>ausreichend                                                                           | <br>ausreichend         | <br>waschbeständig     | waschbeständig                                                                                            |
| <br>hochwaschbeständig     | hochwasch-<br>beständig                                                                                  | <br>befriedigend       | wasserbeständig                                                                                           |
| Lichtbeständigkeit<br>sehr gut                                                                              | <br>sehr gut            | Lichtbeständigkeit<br>befriedigend                                                                      | <br>ausgezeichnet      |
| <br>Tapete einkleistern  | Tapete<br>einkleistern                                                                                   | <br>Wand einkleistern | Wand<br>einkleistern                                                                                      |
| nass zu<br>entfernen                                                                                        | <br>naß zu entfernen  | scheuerbeständig                                                                                        | <br>scheuerbeständig |
| <br>hochscheuerbeständig | hochscheuer-<br>beständig                                                                                | Lichtbeständigkeit<br>ausgezeichnet                                                                     | <br>wasserbeständig  |
| restlos<br>abziehbar                                                                                        | <br>restlos abziehbar | Lichtbeständigkeit<br>gut                                                                               | <br>gut              |

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 7. Tapezieruntergrund vorbereiten

### Aufgabe

1. Bearbeite den Lückentext!
2. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bildquelle: [www.Bilderkiste.de](http://www.Bilderkiste.de)

- Tapezieruntergründe müssen wegen der dünnen Tapeten glatt,  
\_\_\_\_\_ und gleichmäßig saugend sein.
- Alte Tapeten müssen rückstandslos \_\_\_\_\_ werden!
- Risse und \_\_\_\_\_ müssen ausgespachtelt werden!
- Ungleichmäßig saugende und lockere Untergründe werden mit Tiefgrundierungen  
\_\_\_\_\_!
- Für eine einheitliche \_\_\_\_\_ der Wand ist Streichmakulatur zu verwenden!

**Lückenwörter:**     *Untergrundfarbe – entfernt – sauber – Löcher – verfestigt*

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 7. + Tapezieruntergrund vorbereiten

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Text und beantworte die Fragen
2. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bildquelle: [www.Bilderkiste.de](http://www.Bilderkiste.de)

Für Tapezierarbeiten eignen sich alle Arten von Putzuntergründen und auch Gipskartonplatten. Um ein einwandfreies Ergebnis beim Tapezieren zu erreichen ist es nötig, den Untergrund für die spätere Beschichtung vorzubereiten.

Der Untergrund sollte:

**trocken, sauber, glatt, gleichmäßig saugend und frei von Tapetenresten sein.**

Zunächst werden alte Tapeten von der Wand entfernt. Papiertapeten werden mit Wasser und Tapetenablöser eingeweicht und anschließend mit einem Malerspachtel abgeschabt. Einige Tapeten müssen zuerst durchlöchert werden, bevor mit dem Einweichen begonnen werden kann. Dazu kann eine Igelwalze verwendet werden.

Nachdem alle Tapetenreste entfernt sind, können Löcher und Risse in den Wänden gespachtelt werden. Eine Füllspachtelmasse wird mit einem Spachtel in die Löcher und Risse gedrückt und glatt gezogen. Sollte das Ergebnis nach dem ersten Spachteln noch nicht ausreichend sein, können die Flächen ein zweites Mal gespachtelt werden.

Wenn der Füllspachtel trocken ist, kann der Untergrund grundiert werden. Dazu wird ein flüssiger Tiefgrund mit der Streichbürste aufgetragen. Er sorgt für eine gleichmäßige Saugfähigkeit des Untergrundes.

Die Saugfähigkeit eines Untergrundes ist wichtig für das Kleben der Tapeten. Bei einem zu stark saugenden Untergrund trocknet der Kleister zu schnell. Bei schwach saugenden Untergründen wird der Kleister nicht von der Wand aufgenommen.

In beiden Fällen ist eine gute Haftung der Tapete nicht garantiert.

1. Welche Untergründe eignen sich für Tapezierarbeiten?

\_\_\_\_\_

2. Welche Vorarbeiten sind notwendig?

\_\_\_\_\_

3. Warum darf die Saugfähigkeit des Untergrundes nicht zu stark oder schwach sein?

\_\_\_\_\_

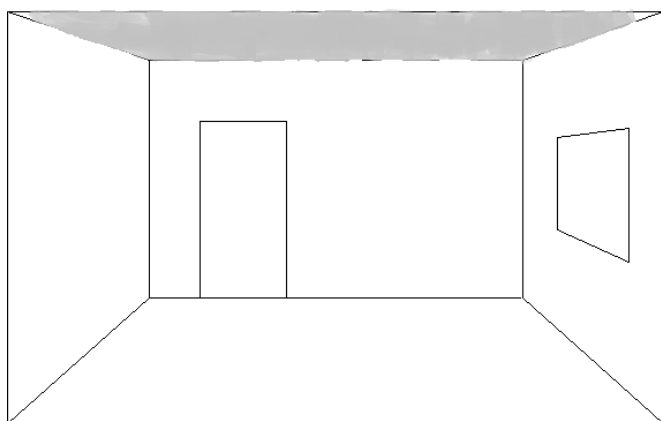
\_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 8. Farbgestaltung von Räumen

### Aufgabe

1. Male die Räume wie nebenstehend beschrieben an!
2. Schreibe neben die Räume die entsprechende Farbwirkung!

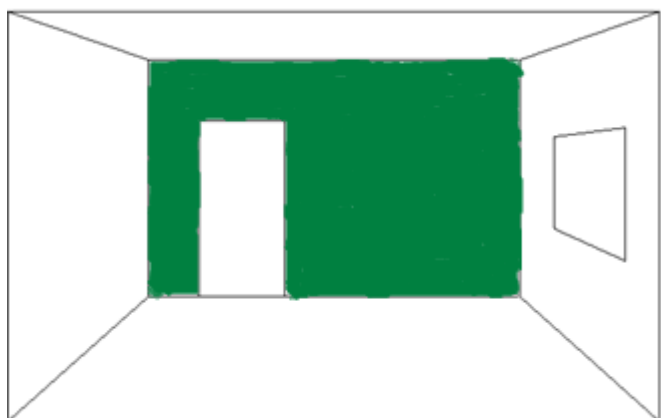
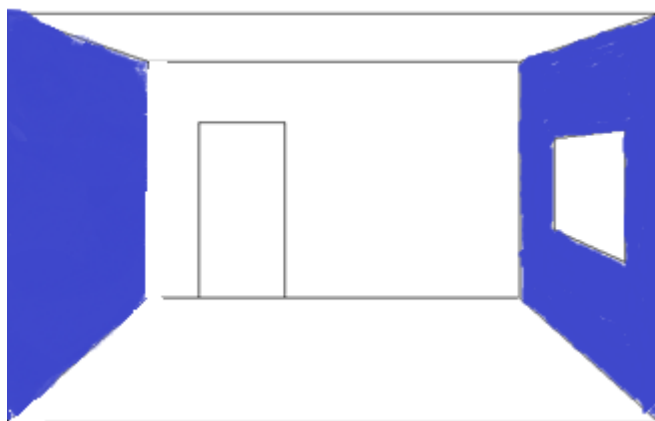


**A:** Dunkle Decke

Der Raum wirkt: \_\_\_\_\_

**B:** Dunkle Wände

Der Raum wirkt: \_\_\_\_\_



**C:** Dunkle Rückwand

Der Raum wirkt: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

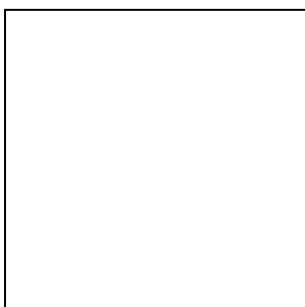
## 9. Tapetenarten

### Aufgabe

1. Klebe hier dein Muster passend ein!



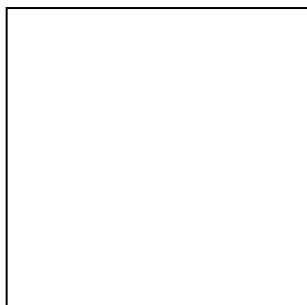
### 4 Raufasertapete



Raufasertapete besteht zu einem hohen Prozentsatz aus Altpapier und ist deshalb umweltfreundlich. Die Strukturen der Raufasertapeten (Holzspäne!) können von sehr fein bis sehr grob rustikal variieren. Raufasertapeten werden nachträglich mit Wandfarben beschichtet. Aber auch bereits eingefärbte Produkte sind erhältlich, die nachträglich nicht mehr beschichtet werden müssen

Kleistersorte: \_\_\_\_\_

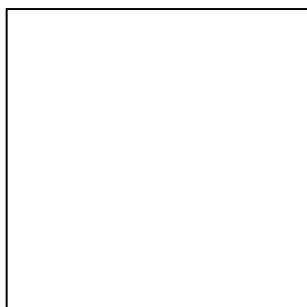
### 5 Vliestapete



Vliestapeten haben zwei Schichten. Das Wiederentfernen der Tapete ist sehr leicht, sie lässt sich einfach trocken von der Wand abziehen. Zum Tapezieren wird die Wand eingekleistert, nicht die Tapete.

Kleistersorte: \_\_\_\_\_

### 6 Papiertapeten



Die Oberfläche von Papiertapeten kann glatt oder *gaufriert* sein. Dabei handelt es sich um eine einfache, die Oberfläche strukturierende Prägung.

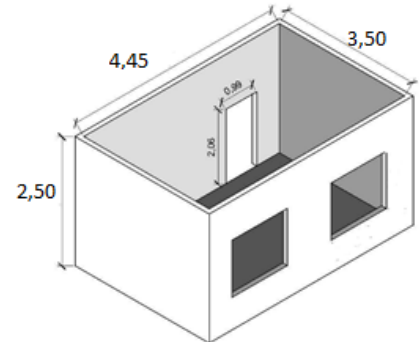
Kleistersorte: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. ++ Tapetenbedarf berechnen

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Text und sieh dir die Beispielaufgabe an!
2. Berechne die unten gestellte Aufgabe!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mit dem Lösungsblatt



Bei der Berechnung des Tapetenbedarfs ist genaues Rechnen notwendig, damit nicht auf der Baustelle plötzlich Material fehlt. Es kann dann passieren, dass weitere Rollen nachbestellt werden müssen und dadurch die Arbeit erstmal nicht fortgesetzt werden kann.

Die genaue Berechnung des Tapetenbedarfs erfolgt in drei Schritten:

1. Anzahl der Tapetenbahnen berechnen



2. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle berechnen



4. Anzahl der benötigten Rollen ermitteln

### Beispielrechnung:

#### Zu 1.

Wenn der Raum 4,45 m x 3,50 m groß ist (siehe Zeichnung oben!), beträgt der Umfang des Raumes  $4,45\text{ m} + 3,50\text{ m} + 4,45\text{ m} + 3,50\text{ m} = \underline{15,90\text{ m}}$ . Eine Rolle Tapete ist 0,53 m breit.

3. Anzahl der Tapetenbahnen = Umfang : Rollenbreite



$$= 15,90\text{ m} : 0,53\text{ m} = \underline{30}$$

#### Zu 2.

Eine Standardtapetenrolle ist immer 10,05 m lang.

Die Raumhöhe beträgt 2,50 m (siehe Zeichnung oben!)

4. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle = Rollenlänge : Raumhöhe



$$= 10,05\text{ m} : 2,50\text{ m} = \underline{4,02 \sim 4\text{ Bahnen}}$$

#### Zu 3

3. Anzahl der benötigten Rollen = Anzahl der Tapetenbahnen : Bahnen auf der Rolle

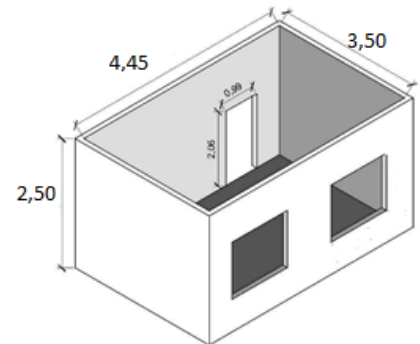


$$= 30 : 4 = \underline{7,5 \sim 8\text{ Rollen}}$$

|                                             |                    |                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <b>Farbtechnik</b> | <b>Klasse 1</b> |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. ++ Tapetenbedarf berechnen



### **AUFGABE:**

Wie viele Rollen würden benötigt, wenn der abgebildete Raum 3,00 m hoch wäre?

1. Anzahl der Tapetenbahnen =

2. Anzahl der Tapetenbahnen pro Rolle =

3. Anzahl der benötigten Rollen =

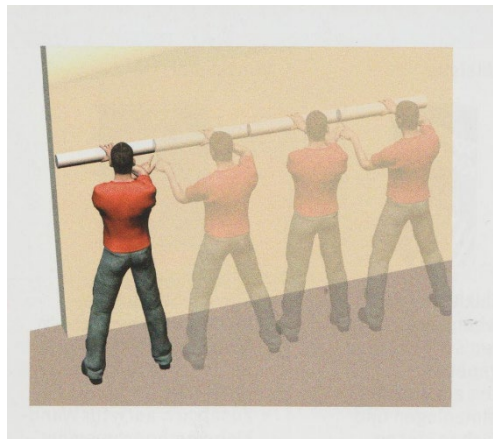
|                                             |                      |                                                                                     |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| QB:<br>Tapezier-<br>arbeiten<br>durchführen | <h1>Farbtechnik</h1> |  |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## 10. + Tapetenbedarf schätzen

### Aufgabe

1. Lies den nachfolgenden Infotext!
2. Ermittle durch Anhalten die Anzahl der notwendigen Bahnen für die lange Seite des Klassenraumes und trage das Ergebnis unten ein!!
3. Kontrolliere dein Ergebnis mithilfe des Lösungsblattes!



Durch Anhalten der Tapetenrolle und Abgehen der zu tapezierenden Wand, kann der Maler die Anzahl der Tapetenbahnen herausfinden.

Je nach Raumhöhe kann der Maler aus einer Rolle Tapete (Euromaß 10,05 m) ~ 3 Bahnen erhalten.

Der **Klassenraum ist jedoch sehr hoch**, so dass hier **nur 2** ganze Tapetenbahnen aus einer Rolle zu erhalten sind.

Teilst du nun die Anzahl der benötigten Bahnen durch die Anzahl der Bahnen auf der Rolle, so erhältst du die Anzahl der Tapetenrollen, die du einkaufen musst!

$$\text{Rollenzahl} = \frac{\text{Anzahl der Bahnen}}{2}$$

Anzahl der notwendigen Bahnen für die lange Seite des Klassenraumes: \_\_\_\_\_

Ergebnis : 2 = \_\_\_\_\_ (Anzahl der zu kaufenden Rollen)