



Materialien/Kompetenz Untergründe erkennen
Teilkompetenz: <ul style="list-style-type: none"> - Ich kann durch Fühlen Untergründe erkennen und unterscheiden. - Ich kann Vor- und Nachteile von Untergründen nennen. - <i>Ich kann mit dem vorhandenen Material sorgfältig umgehen. (Verantwortungsbewusstsein LFS1)</i>

Farbtechnik F03.01.01.01
LernPROJEKT
LernTHEMA
LernSCHRITT



Aufgabe 1

1. Gehen Sie zu den einzelnen aufgebauten „Fühlboxen“ (Kisten).
2. Tasten Sie den Inhalt.
3. Kreuzen Sie Ihr Erfühltes auf der nachfolgenden Tabelle an.





	Erfühlter Untergrund	warm	kalt	leicht	schwer	rau	glatt	weich
Kiste 1								
Kiste 2								
Kiste 3								
Kiste 4								
Kiste 5								

Aufgabe 2

1. Tauschen Sie Ihre Erfahrungen mit Ihrer Teampartnerin oder Ihrem Teampartner aus.
2. Ordnen Sie dem Gefühlten den Untergrund zu.
 - Verwenden Sie hierfür die vorbereiteten Karten mit der Lösung.
 - Gehen Sie mit den Lösungskarten zu den einzelnen „Fühlboxen“ und entscheiden, welcher Untergrund enthalten ist.
 - Kontrollieren Sie sich anschließend selbst, indem Sie den Kartondeckel umdrehen.



Aufgabe 3

Informieren Sie sich anhand des Informationstextes zu den einzelnen Untergründen.

1. Lesen Sie den Text.
2. Markieren Sie die Wörter, die Sie nicht kennen.
3. Klären Sie diese Wörter mit Hilfe der bereitgestellten Fachbücher oder mit Hilfe des Internets auf Ihrem Tablet.



Aufgabe 3 und 4 für die offene Lernzeit geeignet



Informationstext zu den Untergründen:

Karton ist ein dickeres Papier. Man kann ihn leicht **zerreißen**. Er **wiegt** fast nichts. Er **saugt** Wasser.

Tapeten sind unterschiedlich **schwer**. Sie **saugen** unterschiedlich stark Wasser. Es gibt **glatte** und **raue** Tapeten.

Holzsaugt Wasser. Es kann sich **rau** und **glatt** anfühlen. Es kann unterschiedlich **schwer** sein. Man kann es mit dem Messer **einritzen**, dadurch kann die Oberfläche des Holzes verletzt werden.

Metall ist **schwer**. Es fühlt sich **kalt** an. Die Oberfläche ist eher **glatt**. Beim Anfassen bekommt man **fettige** Finger. Es ist ein sehr **stabiler** Untergrund.

Aufgabe 4

Bennen Sie mit Ihrer Teampartnerin oder Ihrem Teampartner Vor- und Nachteile der Untergründe.



Übertragen Sie dazu die untenstehenden Vor- und Nachteile an der richtigen Stelle in die Tabelle.

Hinweis: Benutzen Sie die bereitgestellten Materialien zum praktischen Ausprobieren.

schwer,
unhandlich

nicht zu schwer,
trotzdem sehr stabil

saugt Wasser, nicht
stabil genug

reißt leicht ein, saugt
Wasser

sehr glatt,
stabiler Untergrund

Durch Schneiden auf dem Unter-
grund kann die Oberfläche verletzt
werden.

wiegt nicht viel,
kann man gut transportieren

wiegt nicht viel,
leicht zu transportieren



	Vorteile	Nachteile
Karton		
Tapete		
Holz		
Metall		

Selbstreflexion

Reflexionsfragen			
Ich kann durch Fühlen Untergründe erkennen und unterscheiden.			
Ich kann Vor- und Nachteile von Untergründen nennen.			
<i>Ich kann mit dem vorhandenen Material sorgfältig umgehen. (Verantwortungsbewusstsein LFS1)</i>			

Wie zufrieden bin ich mit meiner Arbeit an der Lernaufgabe?



Ich habe ...

- meinen Lernschritt im Ordner eingeklebt.
- den Arbeitsauftrag erledigt und das entsprechende Feld in der Lernwegeliste markiert.



Materialien/Kompetenz
Untergründe erkennen

Farbtechnik
F03.01.01.01

Lösung



Aufgabe 1

1. Gehen Sie zu den einzelnen aufgebauten „Fühlboxen“ (Kisten).
2. Tasten Sie den Inhalt.
3. Kreuzen Sie Ihr Erfühltes auf der nachfolgenden Tabelle an.

	Erfühlter Untergrund	kalt	warm	leicht	schwer	rau	glatt	weich
Kiste 1	Metall							
Kiste 2	Holz							
Kiste 3	Tapete							
Kiste 4	Karton							
Kiste 5	?							

Aufgabe 4:

Bennen Sie mit Ihrer Teampartnerin oder Ihrem Teampartner Vor- und Nachteile der Untergründe.

Übertragen Sie dazu die untenstehenden Vor- und Nachteile und ordnen Sie diese an der richtigen Stelle in der Tabelle ein.

Hinweis: Benutzen Sie die bereitgestellten Materialien zum praktischen Ausprobieren.

	Vorteile	Nachteile
Karton	wiegt nicht viel, leicht zu transportieren	reißt leicht ein, saugt Wasser
Tapete	wiegt nicht viel, kann man gut transportieren	saugt Wasser, nicht stabil genug
Holz	nicht zu schwer, trotzdem sehr stabil	Durch Schneiden auf dem Untergrund kann die Oberfläche verletzt werden.
Metall	sehr glatt, stabilster Untergrund	schwer, unhandlich