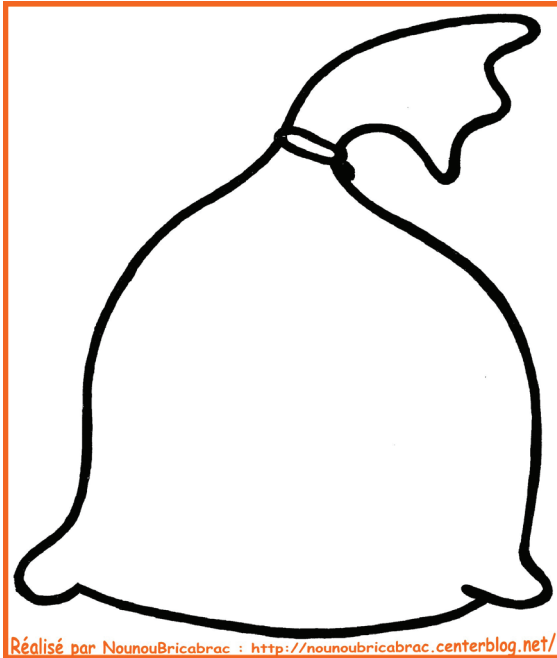


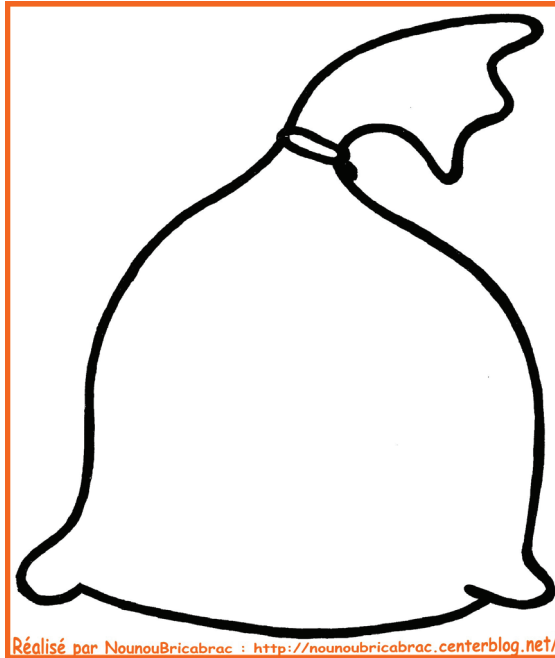


Was versteckt sich im Sack?

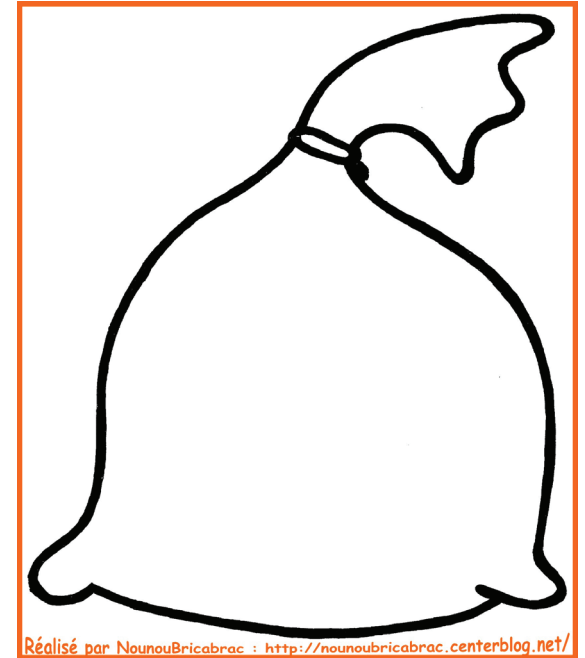
Stecke deine Hand in alle Säcke und zeichne, ohne nachzuschauen, die Objekte, die du gespürt hast.



Réalisé par NounouBricabrac : <http://nounoubricabrac.centerblog.net/>



Réalisé par NounouBricabrac : <http://nounoubricabrac.centerblog.net/>



Réalisé par NounouBricabrac : <http://nounoubricabrac.centerblog.net/>

Zeichne alle Objekte und Kleidungsstücke aus Wolle, die dir einfallen.



Die Wolle und ich

Diskutiert die Fragen in der Gruppe und schreibt oder zeichnet die Antworten in die Kästen. Du kannst auch neue Fragen über das Thema stellen.

Wo kommt die Wolle her?

Wie wird die Wolle hergestellt?

Was kann man aus Wolle herstellen?

Deine Fragen:



Die Eigenschaften der Wolle

Dein Lehrer/ deine Lehrerin erklärt dir welche Eigenschaften die Wolle hat. Hör gut zu und umkreise im Bild die Objekte, die die Eigenschaften der Wolle am Besten zeigen.





Die Eigenschaften der Wolle

Fülle die Lücken im Text mit den folgenden Wörtern:

Gerüche

Winter

Wärme

Schadstoffe

Feuchtigkeit

Die Wolle wärmt im _____ und schützt vor _____ im Sommer.

Wolle kann 33% _____ aufnehmen, ohne feucht zu wirken.

Sie absorbiert _____ und _____.

Umkreise die Begriffe, welche die Wolle beschreiben.

schmutzabweisend

zerbrechlich

langlebig

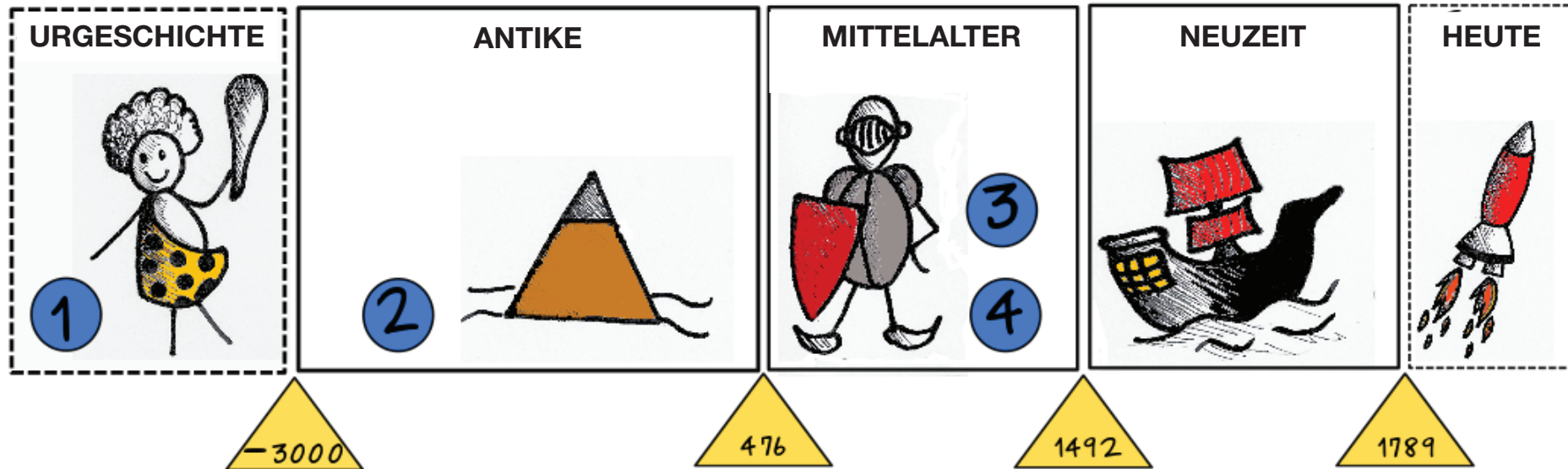
schwer entflammbar

umweltfreundlich

brüchig



Ein bisschen Geschichte



Bringe Ordnung in die Geschichte der Wolle (untenstehenden Kästen), in dem du sie in der richtigen Reihenfolge nummerierst (1-4). Finde mit Hilfe der Informationen in der Ausstellung heraus in welchem Zeitalter oder welchem Jahrhundert sich die Entwicklungen abgespielt haben.

Jahrhundert/ Zeitalter:

Die Araber brachten bei ihrer Eroberung von Spanien das „richtige“ Stricken nach Europa.

Jahrhundert/ Zeitalter:

In Mooren erhaltene Textilien belegen die Benützung von Wolle in Europa, das Stricken war jedoch noch nicht bekannt.

Jahrhundert/ Zeitalter:

In Europa werden viele Tücher gewoben. Die Tuchmacherei erlebt einen Aufschwung.

Jahrhundert/ Zeitalter:

Das Mufflon, Vorfahre unserer Schafe, wurde in Mesopotamien domestiziert und kommt nach Europa. Die Geschichte der Wolle beginnt.

Im 15. Jahrhundert wird das Stricken zu einem Beruf, sogar einem Männerberuf! Mit der Erfindung der Strickmaschine wurde das Stricken von Hand abgelöst und ist heute eine beliebte Freizeitbeschäftigung.



Ein bisschen Geschichte

Ergänze die Liste mit den wichtigsten Schritten der Geschichte der Wolle.

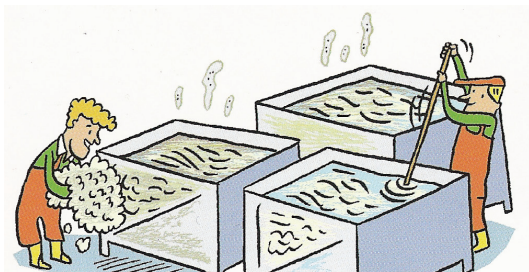
Zeitraum	Ereigniss
1. 9000 v. Chr.
2. 7000 v. Chr.	Das Mufflon wird als Haustier nach Europa gebracht, die Geschichte der Wolle beginnt.
3.	In Mooren erhaltene Textilien belegen die Benützung von Wolle in Europa seit der Bronzezeit.
4. 8. Jahrhundert
5. 10. Jahrhundert

Im 15. Jahrhundert wird das Sticken zu einem Beruf, sogar einem Männerberuf! Mit der Erfindung der Strickmaschine wurde das Stricken von Hand abgelöst und ist heute eine beliebte Freizeitbeschäftigung.



Vom Schaf zum Wollknäuel

Verbinde die verschiedenen Stufen der Wollproduktion in der richtigen Reihenfolge.





Vom Schaf zum Wollknäuel

Nummeriere die Texte und Bilder in der richtigen Reihenfolge, vom Schaf bis zum Wollknäuel.

Beizen und Fäben

Die Rohwolle wird mit einem aggressiven Mittel behandelt, damit die Farbe besser in die Fasern dringen kann. Dann kann die Wolle gefärbt werden.

Kardieren

Hier wird die Wolle gekämmt, mittels einem Brett mit Häckchen oder einer Maschine.



Waschen

Nach dem Scheren muss die Rohwolle in mehreren heiße Bädern gewaschen werden.

Spinnen

Die Rohwolle wird zu einem Faden gedreht.





Du mouton à la pelote

1. Schreibe zu jedem Kasten den dazugehörigen Titel. Du findest alle Informationen in der Ausstellung.
2. Nummeriere die Texte und Bilder in der richtigen Reihenfolge, vom Schaf bis zum Wollknäuel.

_____ und _____

Die Rohwolle wird mit einem aggressiven Mittel behandelt, damit die Farbe besser in die Fasern dringen kann. Dann kann die Wolle gefärbt werden.



Die Rohwolle wird zu einem Faden gedreht.

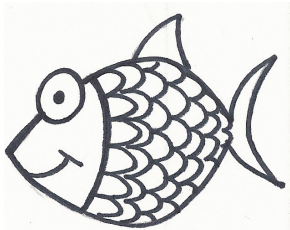
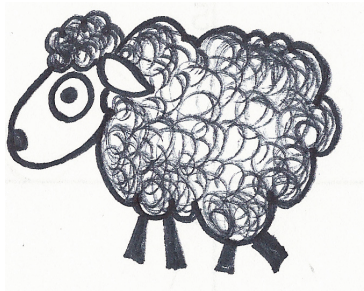
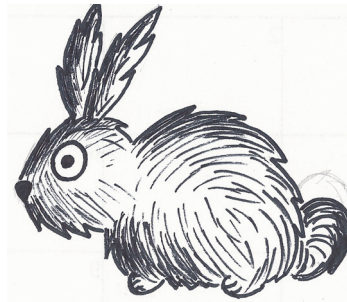
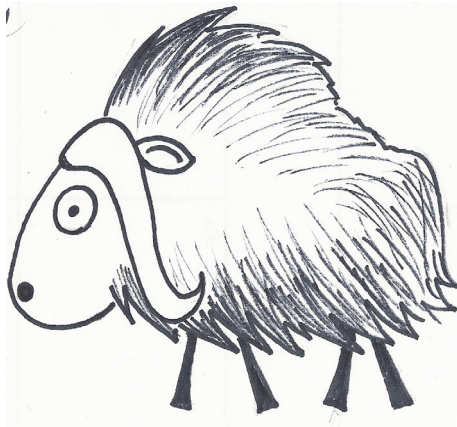




Wollige Tiere

Beim Thema Wolle denkt man immer zuerst an das Schaf. Es gibt aber noch viele andere Tierarten, welche Wolle produzieren!

Umkreise die Tiere, deren Wolle man benutzen kann. (In der Ausstellung tragen alle Tiere, die keine Wolle produzieren, gestrickte Kleider.)



Zeichne ein Tier, das ein Kleidungsstück aus Wolle trägt, wie die Tiere in der Ausstellung.



Wollige Tiere

Beim Thema Wolle denkt man immer zuerst an das Schaf. Es gibt aber noch viele andere Tierarten, welche Wolle produzieren! Lerne sie besser kennen, in dem du die 4 Rätsel löst.

Ich lebe im Hochland von Zentralasien.
Mein Fell ist so lang, dass es den Boden berührt.
Meine Wolle fusselt nicht!

Wer bin ich?

Ich komme aus Südamerika.
Ich werde nur alle 2 Jahre geschert.
Meine Wolle kann verschiedene Farbtöne haben.

Wer bin ich?

Ich bin klein und habe lange Ohren und lange Haare.
Ich werde alle drei Monate gekämmt oder geschert,
um meine Wolle zu gewinnen.

Wer bin ich?

Ich lebe in Regionen mit Temperaturen von -30 à 40° C!
Meine Wolle kann nicht gefärbt werden.
Man braucht sie um Bettdecken herzustellen.

Wer bin ich?

Auswahl der Antworten:

- Das Yak
- Das Kamel
- Das Angorakaninchen
- Das Lama



Wollige Tiere

Beim Thema Wolle denkt man immer zuerst an das Schaf. Es gibt aber noch viele andere Tierarten, welche Wolle produzieren!
Lerne sie besser kennen, in dem du die 5 Rätsel löst.

Ich lebe im Hochland von Zentralasien.
Mein Fell ist so lang, dass es den Boden berührt.
Meine Wolle fusselt nicht!

Wer bin ich?

.....

Ich komme aus Südamerika.
Ich werde nur alle 2 Jahre geschert.
Meine Wolle kann verschiedene Farbtöne haben.

Wer bin ich?

.....

Ich lebe in Regionen mit Temperaturen von -30 à 40° C!
Meine Wolle kann nicht gefärbt werden.
Man braucht sie um Bettdecken herzustellen.

Wer bin ich?

.....

Ich bin klein und habe lange Ohren und lange Haare.
Ich werde alle drei Monate gekämmt oder geschert,
um meine Wolle zu gewinnen.

Wer bin ich?

.....

Ich bin das am meisten bedrohte Säugetier von Europa.
Ich werde für meine Wolle in Wollfarmen gehalten.
Meine Wolle ist leicht und schmutzabweisend.

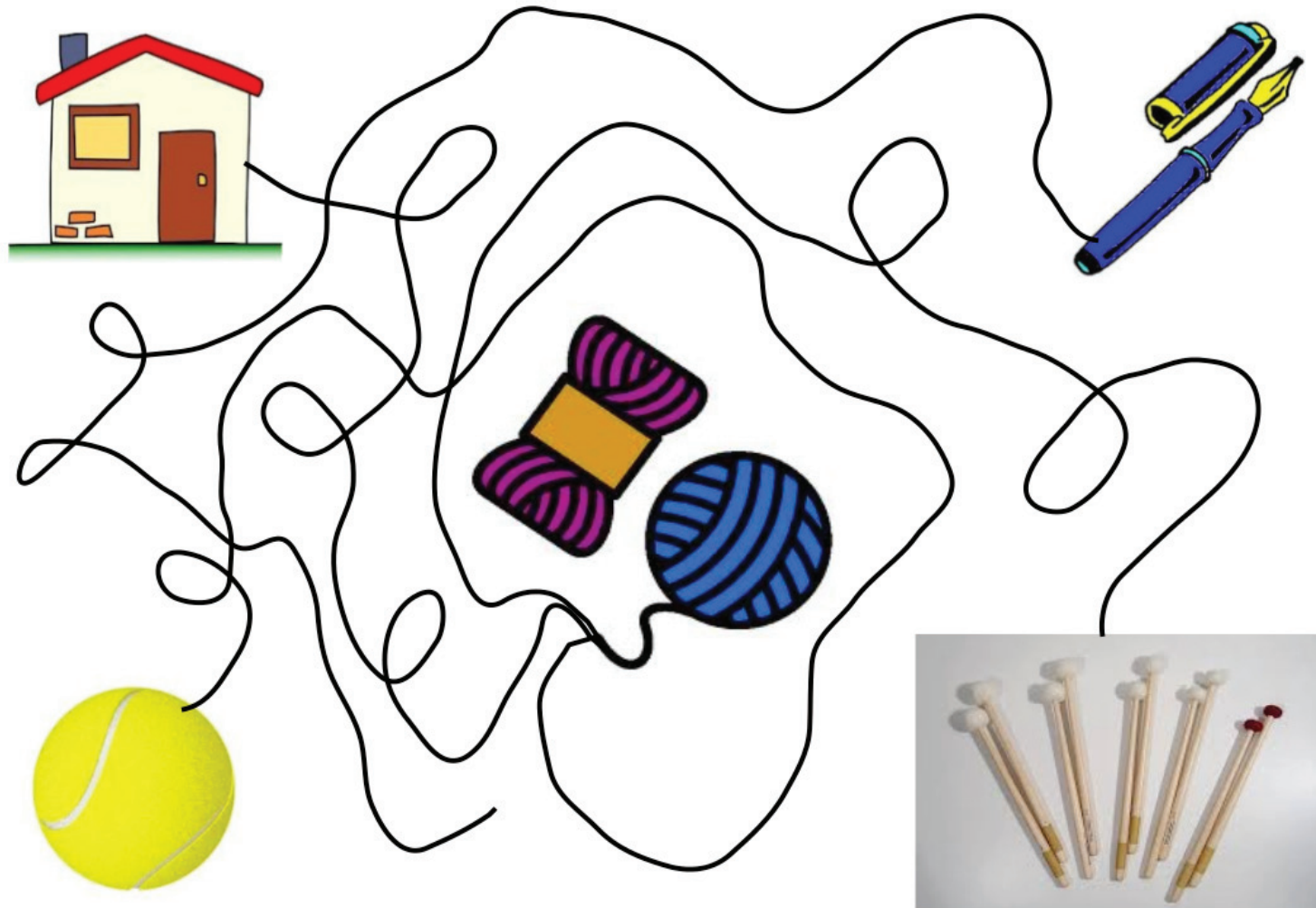
Wer bin ich?

.....



Überraschende Wolle!

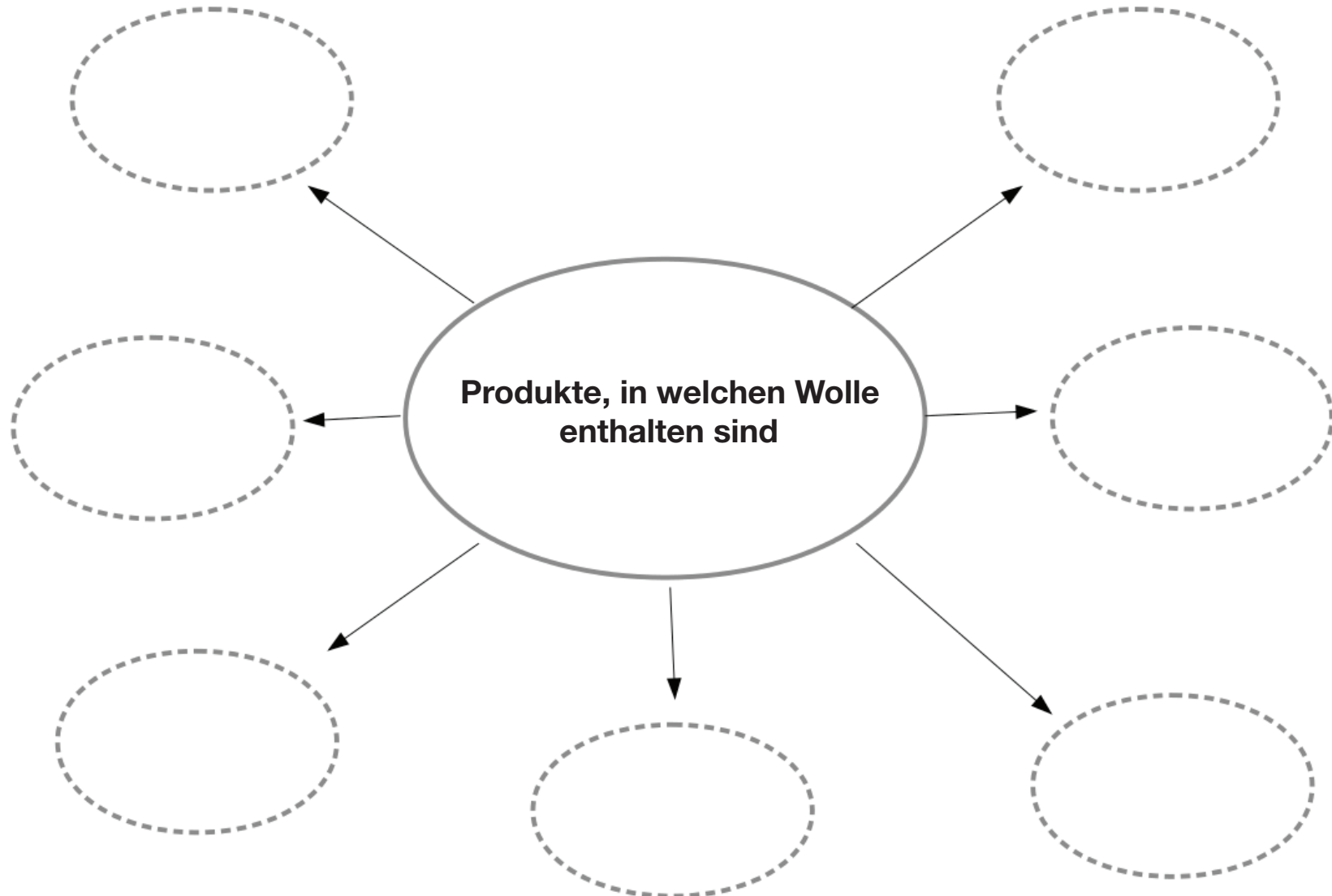
Beginne bei einem Bild und folge der Linie mit dem Finger. Wenn du zum Wollknäuel gelangst, wird für die Herstellung des Objektes Wolle benutzt. In der Ausstellung gibt es noch mehr interessante Beispiele.





Überraschende Wolle!

Wolle wird für viele Dinge gebraucht, manchmal auch in Gegenständen, wo man es nicht erwartet.
Fülle mit Hilfe der Informationen in der Ausstellung die leeren Kreise aus.





Woll-Geschichten

Es gibt viele Geschichten rund um das Thema Wolle. Einige sind wahr, einige sind erfunden. Finde heraus was stimmt und was nicht, die Ausstellung wird dir dabei helfen!

Geschichte	Wahr oder falsch?
Eine Handwerkerin produziert Wolle aus Hundehaaren.	
Wegen der Shahtoosh-Wolle wurden tausende von Tibetantilopen getötet. Deshalb ist der Handel mit dieser Wolle verboten.	
In 2 Jahren findet in Freiburg die traditionelle Strickweltmeisterschaft statt.	
Es gibt eine Muschelseide, welche aus den Fäden von Muscheln hergestellt wird.	
Forscher haben eine Wolle hergestellt, die je nach Temperatur die Farbe wechselt.	
Man kann aus Algen Kleider herstellen.	