

# Vorwort

Herzlich willkommen in der faszinierenden Welt der Textilien! Dieses Heft „**Stoffarten für Textilien**“, ist speziell für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe (Klassen 5 bis 10) konzipiert und bietet eine farbenfrohe und interaktive Möglichkeit, die Vielfalt der Stoffe kennenzulernen. Als zentrales Element dient ein Sechseck, dessen Strahlen verschiedene Stoffarten auf spannende Weise miteinander verknüpfen.

Zwei Strahlen widmen sich **tierischen Stoffen** wie Leder und Wolle. Hier erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie diese Materialien aus Tierhäuten oder Wolle gewonnen und verarbeitet werden und wo sie im Alltag verwendet werden – vom wärmenden Wollpullover bis zu robusten Lederschuhen.



Weitere zwei Strahlen erkunden **pflanzliche Stoffe** wie Baumwolle und Flachs. Hier wird gezeigt, wie diese Rohstoffe angebaut und zu Textilien verarbeitet werden, die uns täglich umgeben – ob in Kleidung, Bettwäsche oder Taschen.

Die letzten beiden Strahlen beschäftigen sich mit **synthetischen Stoffen** wie Elastan und Polyacryl. Diese Stoffe werden aus chemischen Verbindungen hergestellt und sind in der modernen Textilindustrie unersetzlich. Sie geben Kleidung Elastizität oder machen sie besonders strapazierfähig.



Wenn alle Teile zusammengelegt werden, entsteht ein farbenfroher **Legestern**, der auf der einen Seite spannende Informationen bereithält und auf der Rückseite passende Fotos zeigt. Dieses Legematerial bietet eine visuelle und greifbare Möglichkeit, die Herkunft und Verwendung verschiedenster Stoffe kennenzulernen.

Viel Freude beim Entdecken der vielfältigen Welt der Textilien wünschen der Kohl-Verlag und

*Maika Schmidt*

# Inhalt

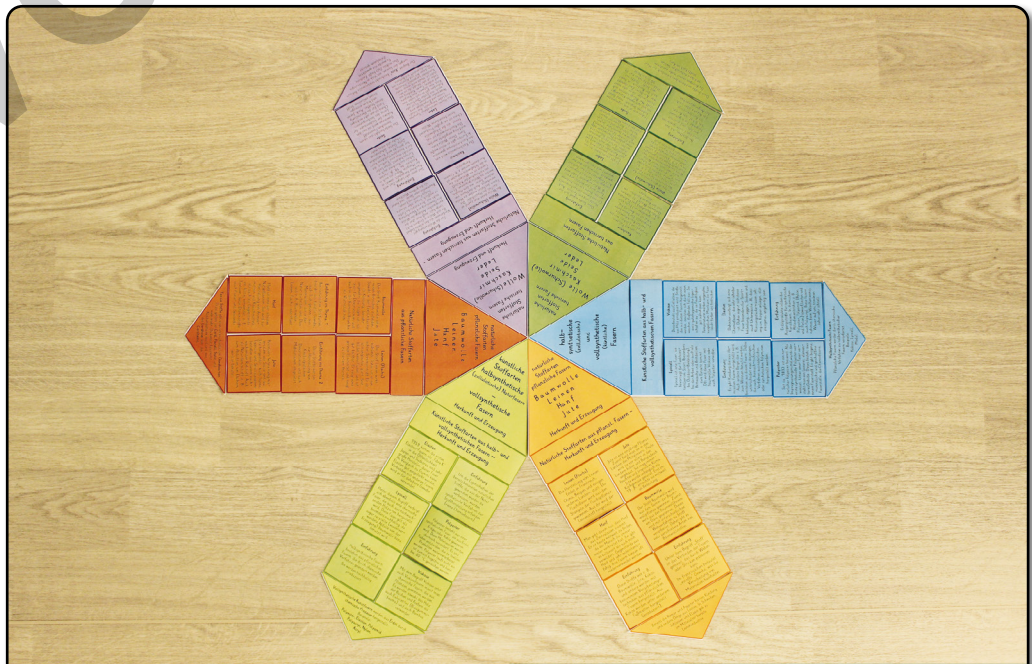
Legematerial für den Stern ..... 5 - 28  
Ein Drehspiel zum Thema „Natürliche und synthetische Stoffe“ ..... 29 - 40

So sieht der Stern aus:

Bildseite:



Textseite:

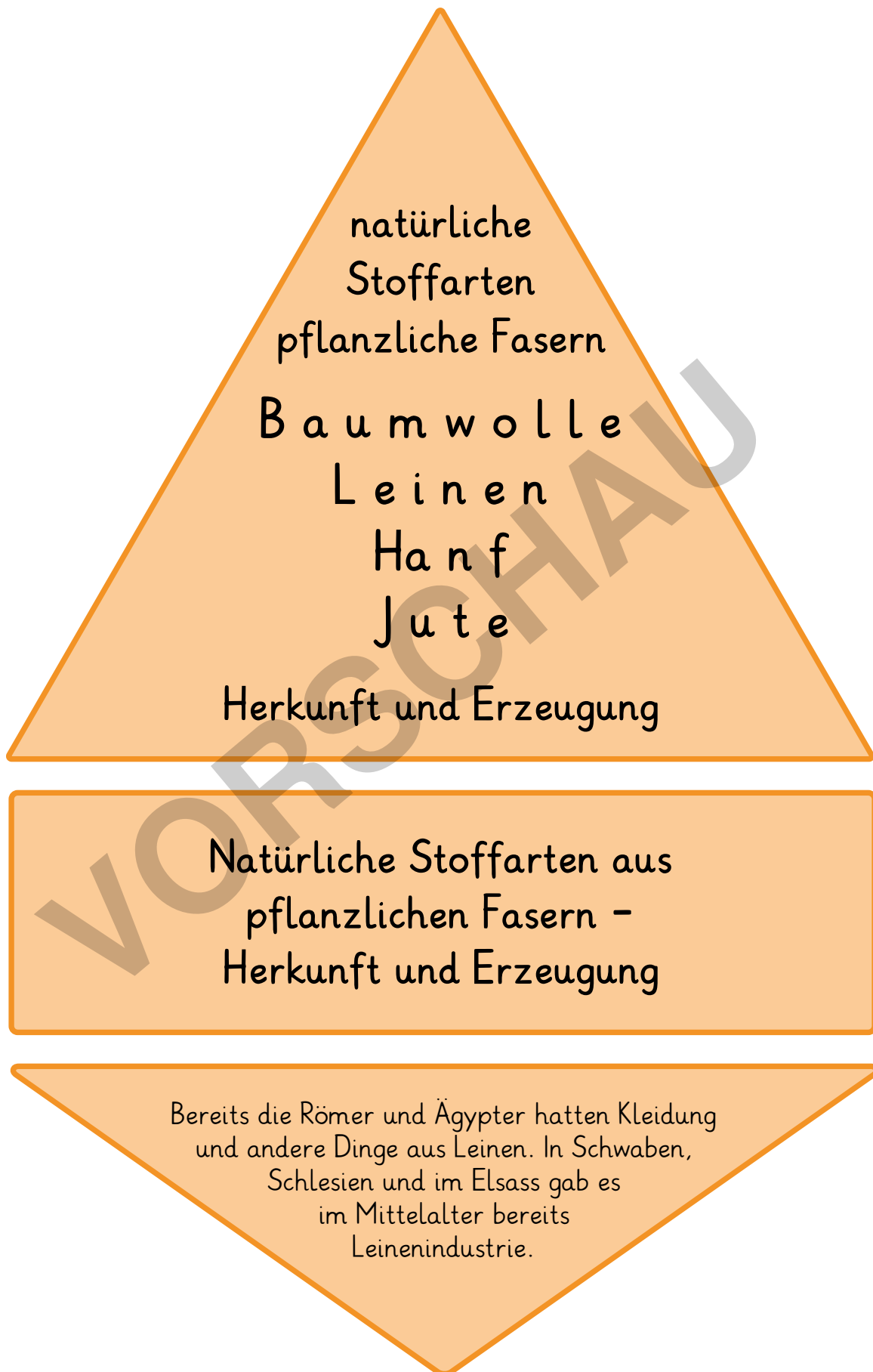




# 1. Natürliche Stoffarten aus pflanzlichen Fasern



## 2. Natürliche Stoffarten - Herkunft und Erzeugung



## 2. Natürliche Stoffarten - Herkunft und Erzeugung

Aktives  
Museum



Henni Jaensch-Zeymer



Baumwoll-Pflanze

Baumwoll-Garn

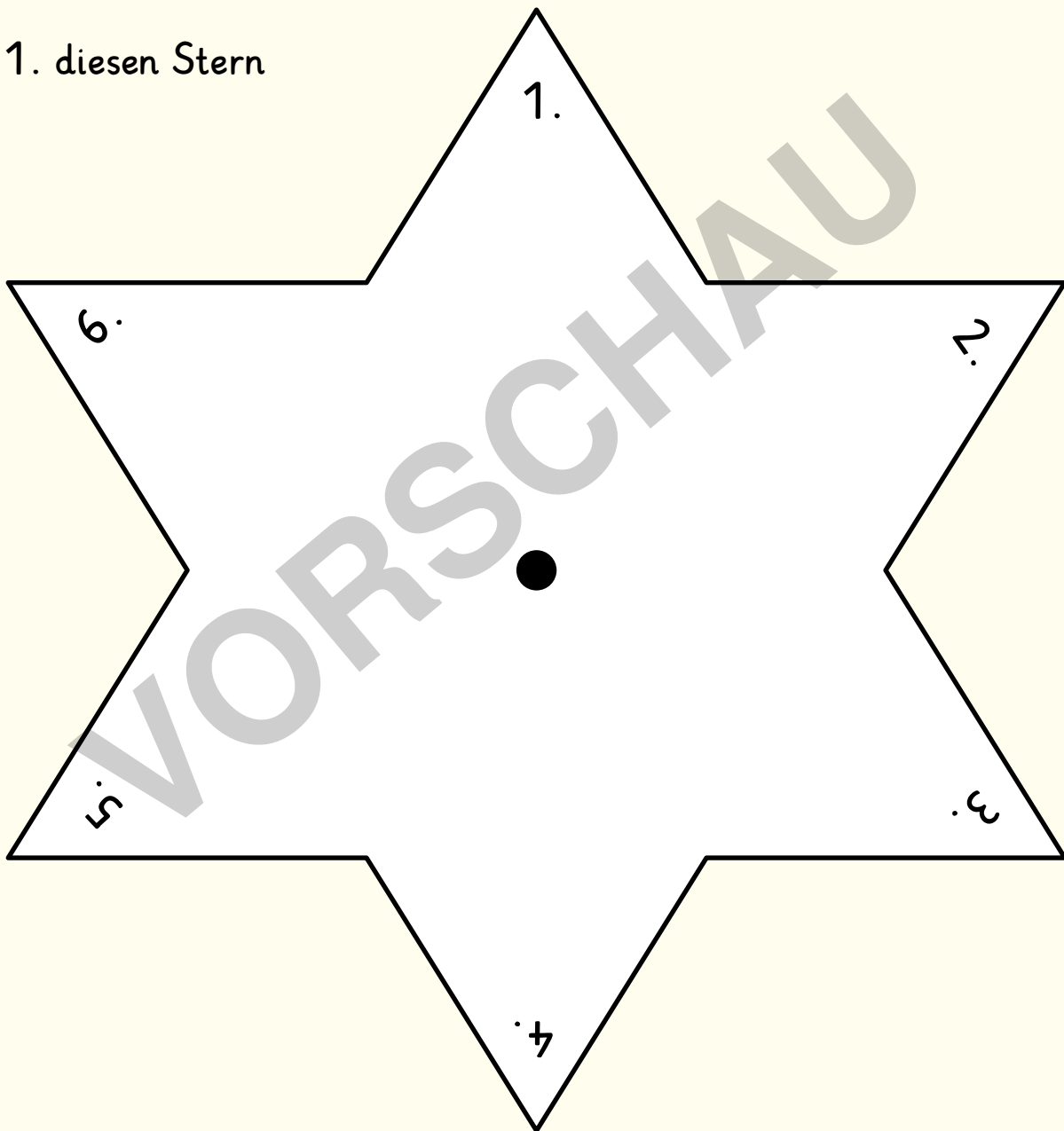


# Ein Drehspiel zum Thema natürliche und synthetische Stoffe

## Spielmaterial

Aufgabe: Schneide folgende Teile für dieses Spiel aus.

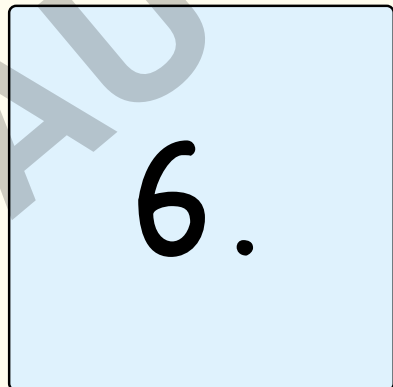
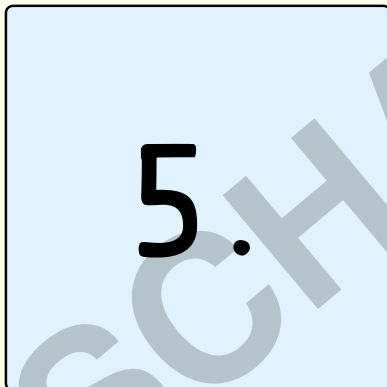
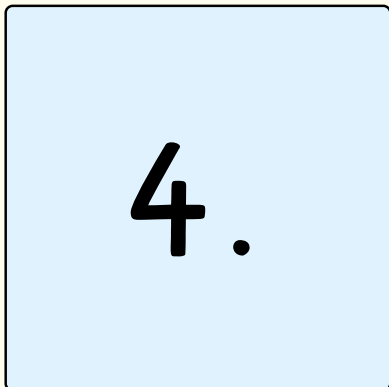
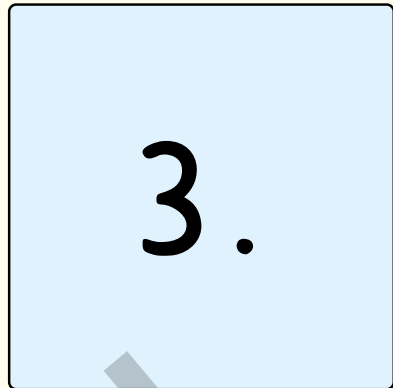
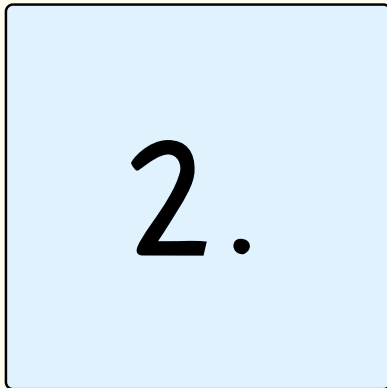
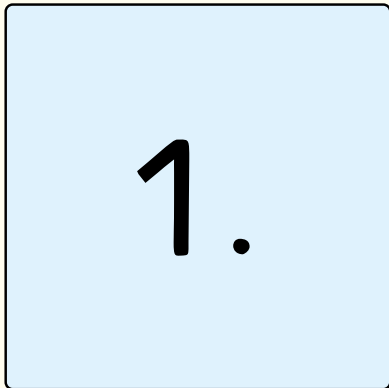
1. diesen Stern



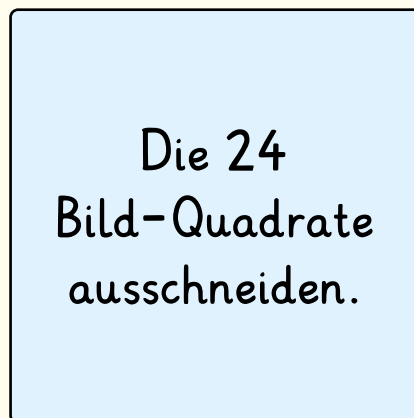
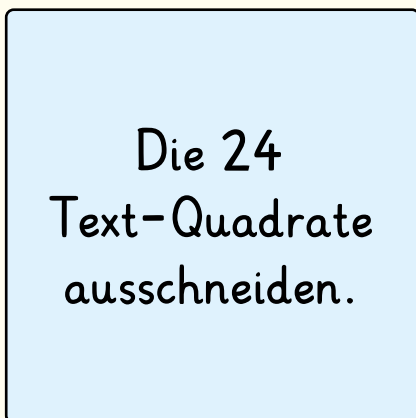
2. diesen Pfeil



3. die 6 Quadrate mit den Zahlen von 1 bis 6



4. die 24 Text-Quadrate und die 24 Bild-Quadrate





# Spielanleitung

Andere Möglichkeiten:

1. Ihr könnt auch als Gruppen gegeneinander spielen.
2. Die Lehrkraft sucht ein Kärtchen aus, sucht sich einen Schüler aus und liest die Frage vor. Kann dieser die Frage beantworten, bekommt er die Karte. Nun darf dieser sich ein Kärtchen aussuchen und die Frage einem anderen Schüler stellen. Kann dieser die Frage nicht beantworten, darf der gleiche Schüler weiter fragen. Sind alle Kärtchen vergeben, ist das Spiel zu Ende.
3. Die Lehrkraft verteilt ein Kärtchen und der entsprechende Schüler muss spontan ein Kurzreferat dazu halten.
4. Die Kärtchen liegen verteilt auf dem Tisch. Nun zieht sich ein Schüler eine Karte und hält vor der ganzen Gruppe einen kurzen Vortrag zu dem, was auf der Karte steht bzw. zu sehen ist.

So sieht das Spiel aus:

