**Standardillustrierende Aufgaben**

Standardillustrierende Aufgaben veranschaulichen beispielhaft Standards für Lehrkräfte, Lernende und Eltern.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fach** | Wirtschaft-Arbeit-Technik |
| **Name der Aufgabe**  | Erschließen von Informationen |
| **Kompetenzbereich** | 2.2 Methoden einsetzen |
| **Kompetenz** | Erschließen von Informationen |
| **Niveaustufe(n)** | D |
| **Standard** | Die Schülerinnen und Schüler könnenInformationen mit vorgegebenen Aufträgen und Informationsorten sammeln, aufbereiten und präsentieren |
| **ggf. Themenfeld** | Entwicklung, Planung, Fertigung und Bewertung einteiliger Produkte (P4) 5/6; Entwicklung, Planung, Fertigung und Bewertung mehrteiliger Produkte (P8) 7/8; Kleidung und Mode/Textilverarbeitung (WP2) |
| **ggf. Bezug Basiscurriculum (BC) oder übergreifenden Themen (ÜT)** | BC Sprachbildung |
| **ggf. Standard BC** | Rezeption/Leseverstehen: Texte verstehen und nutzen (BC Sprachbildung) |
| **Aufgabenformat** |
| **offen**  | **halboffen X** | **geschlossen**  |
| **Erprobung im Unterricht:** |
| **Datum**  | **Jahrgangsstufe:**  | **Schulart:**  |
| **Verschlagwortung** | Fachsprache, Textilverarbeitung |

**Aufgabe und Material:**

Seit tausend Jahren wird für die Herstellung von Kleidungsstücken Baumwolle verwendet. Ihr Anbau ist sehr anspruchsvoll und daher nicht überall möglich. Obwohl inzwischen schon viele synthetische Stoffe verwendet werden, ist dieses Naturprodukt nach wie vor einer der beliebtesten Stoffe in der Textilverarbeitung.

Die Baumwolle

Die Baumwolle wird in rund 80 Ländern gesät und geerntet, z. B. in China, Indien, Pakistan, Brasilien, Australien, Griechenland, den USA und der Türkei. Für den Anbau der Baumwollpflanze eignen sich besonders tropische und subtropische Klimazonen, wie das Gebiet entlang des Äquators, der sogenannte Baumwollgürtel.

Die Baumwollpflanze hat Blüten, woraus sich dann Samenkapseln bilden. Aus den Samenkapseln entwickeln sich Samenfasern, die anschließend zu Textilien verarbeitet werden können. Die Sträucher werden zwischen ein und zwei Metern hoch. Der Prozess von der Aussaat bis zur Ernte beträgt fünf bis sechs Monate. Der Baumwollstoff besitzt wärmende Eigenschaften, ist reißfest, nimmt Wasser und Schweiß gut auf und behält seine Eigenschaften auch nach Waschgängen mit hohen Temperaturen (60 bis 90°C) bei.

**Ordnet dem Steckbrief die Informationen zu.**

**Baumwolle – Steckbrief**

Anbaugebiet

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wachstumszeit

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Strauchhöhe

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Verwendungszweck

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eigenschaften des Stoffes

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 LISUM, Frau Jastrzembski

**Erwartungshorizont:**

**Baumwolle – Steckbrief**

Anbaugebiet

China, USA, Indien, Pakistan, Brasilien, Usbekistan, Türkei, Australien, Griechenland (Anbau in rund 80 Ländern)

Wachstumszeit

fünf bis sechs Monate

Strauchhöhe

ein bis zwei Meter

Verwendungszweck

Textilverarbeitung

Eigenschaften des Stoffes

wärmend, gute Aufnahme von Wasser und Schweiß, saugfähig, heiß waschbar (60bis 90°C)

**** LISUM, Frau Jastrzembski