

Beim Erläutern wird ein Sachverhalt beschrieben und durch zusätzliche Informationen oder Beispiele veranschaulicht.

■ **Beispiel**

Erläutere die Nutzung des Rindes durch den Menschen.



Rinder werden vom Menschen als wichtige Nutztiere gehalten.

Das Fleisch wird zu Wurst, Steaks, Filets oder Schinken verarbeitet. Die Milch dient der Herstellung von Milchprodukten wie Käse, Quark, Butter, Jogurt und Trinkmilch. Knochen werden als Grundstoff für die Produktion von Knochenmehl und Leim genutzt. Die Rinderhaut wird zu Leder verarbeitet. Daraus werden zum Beispiel Schuhe, Jacken, Taschen und Gürtel hergestellt. Gülle und Horn finden als Dünger Verwendung.

Vereinzelt werden Rinder auch noch als Zugtiere in der Landwirtschaft genutzt.

Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Methode: Erläutern

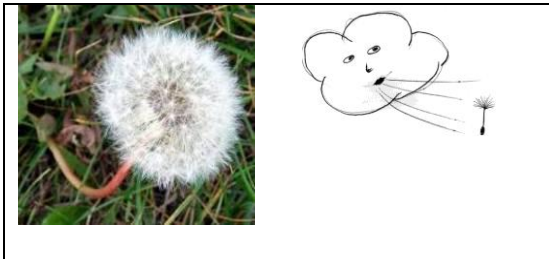
Arbeitsblatt 1

Erläutere die Verbreitung von Samen.

Schreibe den Text ab und vervollständige ihn.

Die Verbreitung von Samen erfolgt auf unterschiedliche Weise. Sie werden z. B. durch den _____, über das _____ oder von _____ verbreitet. Auf welche Weise sie verbreitet werden, hängt vom _____ der Samen und Früchte ab:

- Samen mit Flugeinrichtung
- Viele Vögel fressen Beeren.
- Trockene Früchte, die Haken ausbilden (z. B. Klette),
- Früchte, wie die Kokosnuss, haben zur Reife viele Fasern. In den Zwischenräumen bilden sich Luftkammern.



Erläutere die Verbreitung von Samen.

Schreibe den Text ab und vervollständige ihn.

z. B.

Die Verbreitung von Samen erfolgt auf unterschiedliche Weise. Sie werden z. B. durch den Wind, über das Wasser oder von Tieren verbreitet.

Auf welche Weise sie verbreitet werden, hängt vom Bau der Samen und Früchte ab: Samen mit Flugeinrichtung werden vom Wind davon getragen und gelangen so an andere Orte.

Viele Vögel fressen Beeren. Sie fliegen umher und scheiden an anderen Orten die darin enthaltenen Samen mit ihrem Kot wieder aus.

Trockene Früchte, die Haken ausbilden (z. B. Klette), bleiben im Fell der Tiere hängen. Die Tiere streifen umher. Die Samen werden an anderen Orten vom Fell abgestreift.

Früchte, wie die Kokosnuss haben zur Reife viele Fasern. In den Zwischenräumen bilden sich Luftkammern. Sie können deshalb über weite Strecken an der Wasseroberfläche treiben und werden an anderen Orten an Land geschwemmt.