

Arbeitsblatt zum Thema "Windrad"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Ein Windrad ist ein Rad mit Flügeln, das sich im _____ dreht.

Für ein Windrad braucht es nicht viel. In der Mitte liegt eine Achse, ähnlich wie beim Rad eines _____.

Eine Achse ist nicht viel mehr als eine Stange aus Eisen.

Um die Achse drehen die _____.

Dann braucht es noch etwas, woran die Achse befestigt ist.

Das kann zum Beispiel ein einfacher _____ sein, ein Turm oder etwas ähnliches.

Zu jedem größeren Windrad gehört eine Art _____ . Das nennt man „Fahne“.

Sie dreht sich immer vom Wind weg.

Somit sind die _____ gegen den Wind gerichtet und können sich immer gut drehen.

Ohne Fahne würde das _____ wild herum schlenkern und nichts nützen.

Ein einfaches _____ kann man selbst basteln.

Man kann es auch an verschiedenen _____ kaufen.

Windmühlen kennt man vor allem von den Küsten.

Die meisten von ihnen pumpen _____ über einen Deich ins Meer.

Dies ist wichtig, wenn das Land tiefer liegt als das _____.

Man nennt sie deshalb auch Windpumpen.

Nur ein kleiner Teil dieser Windmühlen mahlt _____ zu Mehl.

Später gab es das Westernwindrad.

Sie pumpen ursprünglich _____ aus dem Erdboden.

Später nutzte man sie auch, um _____ zu erzeugen.

Am modernsten sind die Windkraftanlagen.

Ihr _____ ist sehr hoch und die Flügel sind riesig. Sie erzeugen Elektrizität.

Solche Windräder stehen oft in _____ , an Land oder auf dem Meer.

Elektrizität	Gruppen	Wind	Flügel	Meer	Windrad	Kinderwindrad	Wasser
Stab	Getreide	Fahrrades	Grundwasser	Flügel	Ruder	Mast	Orten