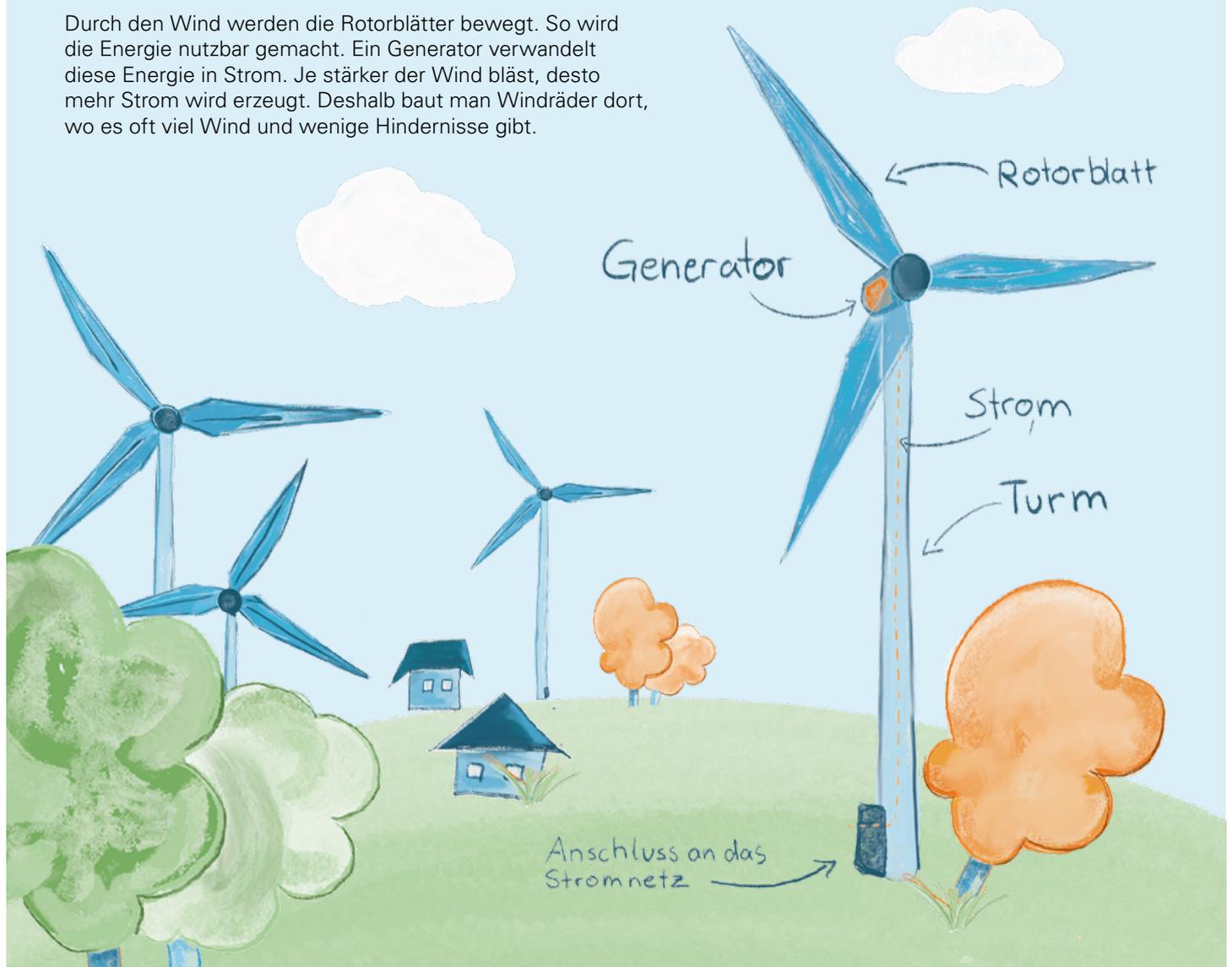


Windenergie

Windräder gibt es nicht nur bei uns auf dem Land. Man findet sie auch mitten im Meer! Technikerinnen und Techniker müssen die Windräder auf dem Meer immer wieder überprüfen. Dann fliegen sie mit einem Hubschrauber oder fahren mit dem Schiff, um zu den Windrädern zu kommen.

Windräder

Durch den Wind werden die Rotorblätter bewegt. So wird die Energie nutzbar gemacht. Ein Generator verwandelt diese Energie in Strom. Je stärker der Wind bläst, desto mehr Strom wird erzeugt. Deshalb baut man Windräder dort, wo es oft viel Wind und wenige Hindernisse gibt.



Windenergie ist wichtig für unsere Energiezukunft, weil fast immer Wind weht. Besonders stark weht der Wind, wenn die Sonne nur schwach oder gar nicht scheint. Wind liefert uns also immer dann viel Energie, wenn uns die Sonne wenig Energie liefert. Deshalb müssen wir schnell noch viel mehr Windräder bauen.

Pass gut auf!

Besuche gemeinsam mit deinen Eltern oder deiner Klasse ein Windrad in deiner Nähe. Wie hoch ist das Windrad? Hörst du Geräusche?