

Wind, Wellen, Mist - Was sind erneuerbare Energien? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-wind-wellen-mist-was-sind-erneuerbare-energien-100.html>

der Klettergurt = le baudrier ; der Helm = le casque; stetig = continu; das Geräusch = le bruit; das Stromnetz = le réseau électrique; der Mist = le fumier; Energiewende = transition énergétique

1. Wie viele Stufen sind es bis nach oben?.....
2. Warum sind die Windräder so hoch (2)?
3. Wie heißt das Herzstück des Windrads? Der (Wenn sich die Blätter aussen drehen, setzen sie ein Teil des Generators in Bewegung und der wandelt die Drehenergie in Strom um.
4. Ein Windrad (20 Jahre alt) versorgt ungefähr Haushalte mit Strom.
5. Was sind die Nachteile des Windrads? (3)
- 6.....
7. Windenergie ist doch umweltfreundlich wenn man mit anderen vergleicht, wie z.B.:
.....
8. Was produziert man mit Mist?
9. Ein Motor einer Biogasanlage produziert/erzeugt in Stunden den Jahresbedarf einer Familie.

Mit dem Nachtzug in den Urlaub: <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/gesellschaft-und-medien/sendung-nachhaltig-reisen-robert-nimmt-den-nachtzug-100.html>

wackeln = vaciller; das Abteil = le compartiment; die Grenze = la frontière; das Bett beziehen = faire le lit; das Abenteuer = l'aventure

1. Die Betten sind ein bisschen
2. Wie viele Leute können in einem Abteil sein?
3. Wo wacht man am nächsten Tag auf?
4. Nenne einen Grund, mit dem Nachtzug zu fahren?
5. Wie lange hat er geschlafen?
6. Nachtzüge sind als andere Verkehrsmittel.

Unser Wasser - unser Müll!? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-unser-wasser-unser-muell-100.html>

die Kerze = la bougie; das Knicklicht = bâton lumineux; giftig = poison; krass = gore; Kunststoff = Plastik; Nurdles = Kunststoffpelets = granulés de plastique; der Beutel = der Sack

1. An welchem Fluss und in der Nähe von welcher Stadt sind sie?
2. Was haben sie mit einem Nachricht gefunden?
3. Wohin fließt der Fluss?
4. Wo in der Welt ist es besonderes schlimm?
5. fressen den Müll oder verletzen sich daran.
6. Was ist Mikroplastik?

Kernkraft als Klimaretter? - So nachhaltig ist Atomenergie wirklich <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-kernkraft-als-klimaretter-100.html>

Atomkraftwerke = Kernkraftwerke = AKW;

1. Das AKW Greifswald ist seit über Jahren stillgelegt.
2. Warum ist der Reaktor nie gelaufen?
3. Radioaktive Strahlung kann man nicht, oder
4. Wann ist die Fukushima Katastrophe passiert?
5. Mit Kernkraftenergie wird wenig frei, deshalb ist es umweltfreundlich.
6. Der Mann sagt: « lieber A..... als K..... ».

Expedition Wattenmeer - Robert sucht die „Small Five“ <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/av/video-expedition-wattenmeer--robert-sucht-die-small-five-102.html>

Ebbe und Flut = marée (descendante et montante)

1. Wie lang ist die Küste? **450 Km**
2. Welches Meer ist es? **Die Nordsee**
3. Welche drei Länder sind an dieser Küste? **Die Niederlande, Deutschland und Dänemark**
4. Welche Probleme gibt es? (3) **Erderwärmung, Stürme, verschmutztes Wasser**

Wasserstoff - Die grüne Energie der Zukunft? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/wissenschaft-und-technik/sendung-wasserstoff-106.html> Wasserstoff = hydrogène

Das Wort 'Energie' kommt aus dem Griechischen und bedeutet 'wirkende Kraft'

Wortschatz zum Thema wissen:

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| le scientifique = | l'éolienne = |
| le chercheur = | l'énergie du sol = |
| l'énergie = | le vent = |
| le courant = | le soleil = |
| le gaz naturel = | renouvelable = |
| le pétrole = | fossile = |

Geschichte: Holocaust-Opfer - Erinnern statt vergessen (10.59) <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/av/video-holocaust-opfer--erinnern-statt-vergessen-102.html>

Das Gesetz, e = la loi, der Stolperstein = le pavé de mémoire, auswandern = émigrer, einwandern = immigrer, das Opfer = la victime, der Stern = l'étoile, die Unterernährung = la sous-nutrition, überleben = survivre, Vernichtungs/Konzentrationslager = KZ = camp d'extermination/de concentration

1. Wie heisst die Frau?
2. Woher kommen ihre Eltern?
3. Was ist mit ihren Eltern passiert?

Wind, Wellen, Mist - Was sind erneuerbare Energien? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-wind-wellen-mist-was-sind-erneuerbare-energien-100.html>

der Klettergurt = le baudrier ; der Helm = le casque; stetig = continu; das Geräusch = le bruit; das Stromnetz = le réseau électrique; der Mist = le fumier, Energiewende = transition énergétique

1. Wie viele Stufen sind es bis nach oben? 300 (In der Nähe von Aachen / Es geht um Strom.)
2. Warum sind die Windräder so hoch (2)? Wind stärker und stetiger
3. Wie heißt das Herzstück des Windrads? Der Generator (Wenn sich die Blätter aussen drehen, setzen sie ein Teil des Generators in Bewegung und der wandelt die Drehenergie in Strom um.
4. Ein Windrad (20 Jahre alt) versorgt ungefähr 1000 Haushalte mit Strom.
5. Was sind die Nachteile des Windrads? (3) Landschaft verändert sich; laut; Tiere aus dem Lebensraum verdrängt, Vögel und Fledermäuse sterben
6. Windenergie ist doch umweltfreundlich, wenn man mit anderen vergleicht, wie z.B.: Kohlekraftwerk wie Erdöl und Erdgas.
7. Ein Motor einer Biogasanlage produziert/erzeugt in 8 Stunden den Jahresbedarf einer Familie.
8. Was produziert man mit Mist? Biogas
9. Ein Motor einer Biogasanlage produziert/erzeugt in 8 Stunden den Jahresbedarf einer Familie. (Wasserkraftanlagen, Wellenenergie)

Mit dem Nachtzug in den Urlaub: <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/gesellschaft-und-medien/sendung-nachhaltig-reisen-robert-nimmt-den-nachtzug-100.html>

wackeln = vaciller; das Abteil = le compartiment; die Grenze = la frontière; das Bett beziehen = faire le lit; das Abenteuer = l'aventure

1. Die Betten sind ein bisschen **schmal**.
2. Wie viele Leute können in einem Abteil sein? **6**
3. Wo wacht man am nächsten Tag auf? **Am Mittelmeer / In Genua**
4. Nenne einen Grund, mit dem Nachtzug zu fahren? **Weniger CO2 / Umweltschutz**
5. Wie lange hat er geschlafen? **3 Stunden**
6. Nachtzüge sind teurer als andere Verkehrsmittel.

Unser Wasser - unser Müll!? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-unser-wasser-unser-muell-100.html>

die Kerze = la bougie; das Knicklicht = bâton lumineux; giftig = poison; krass = gore; Kunststoff = Plastik; Nurdles = Kunststoffpelets = granulés de plastique; der Beutel = der Sack

1. An welchem Fluss und in der Nähe von welcher Stadt sind sie? **Am Rhein, im Süden von Köln**
2. Was haben sie mit einem Nachricht gefunden? **Flaschenpost**
3. Wohin fließt der Fluss? **In die Nordsee**
4. Wo in der Welt ist es besonderes schlimm? **Am Ganges in Indien / am Citarum in Indonesien**
5. **Tiere** fressen den Müll oder verletzen sich daran.
6. Was ist Mikroplastik? **Stückchen Plastik kleiner als 5 mm.**

Kernkraft als Klimaretter? - So nachhaltig ist Atomenergie wirklich <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/umwelt-und-klima/sendung-kernkraft-als-klimaretter-100.html>

Atomkraftwerke = Kernkraftwerke = AKW;

1. Das AKW Greifswald ist seit über **30** Jahren stillgelegt.
2. Warum ist der Reaktor nie gelaufen? **Es wurde beschlossen, aufzuhören, als es fertig war.**
3. Radioaktive Strahlung kann man nicht **sehen, riechen oder schmecken.**
4. Wann ist die Fukushima Katastrophe passiert? **2011**
5. Mit Kernkraftenergie wird wenig **CO2** frei, deshalb ist es umweltfreundlich.
6. Der Mann sagt: « lieber **Atomkraft** als **Kohle** ».

Expedition Wattenmeer - Robert sucht die „Small Five“ <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/av/video-expedition-wattenmeer--robert-sucht-die-small-five-102.html>

Ebbe und Flut = marée (descendante et montante)

1. Wie lang ist die Küste? **450 Km**
2. Welches Meer ist es? **Die Nordsee**
3. Welche drei Länder sind an dieser Küste? **Die Niederlande, Deutschland und Dänemark**
4. Welche Probleme gibt es? (3) **Erderwärmung, Stürme, verschmutztes Wasser**

Wasserstoff - Die grüne Energie der Zukunft? <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/sendungen/wissenschaft-und-technik/sendung-wasserstoff-106.html> Wasserstoff = hydrogène

Das Wort 'Energie' kommt aus dem Griechischen und bedeutet 'wirkende Kraft'

Wortschatz zum Thema wissen:

le scientifique = der Wissenschaftler

le chercheur = der Forscher

l'énergie = die Energie

le courant = der Strom

le gaz naturel = das Erdgas

le pétrole = das Erdöl

l'éolienne = das Windrad / die Windkraftanlage

l'énergie du sol = die Bodenenergie

le vent = der Wind

le soleil = die Sonne

Renouvelable = erneuerbar

Fossile = fossil

Geschichte: Holocaust-Opfer - Erinnern statt vergessen (10.59) <https://kinder.wdr.de/tv/neuneinhalb/av/video-holocaust-opfer--erinnern-statt-vergessen-102.html>

Das Gesetz, e = la loi, der Stolperstein = le pavé de mémoire, auswandern = émigrer, einwandern = immigrer, das Opfer = la victime, der Stern = l'étoile, die Unterernährung = la sous-nutrition, überleben = survivre, Vernichtungs/Konzentrationslager = KZ = camp d'extermination/de concentration

1. Wie heisst die Frau? **Gerda Rosenthal**
2. Woher kommen ihre Eltern? **Aus Polen**
3. Was ist mit ihren Eltern passiert? **Sie haben nicht überlebt / sind im KZ gestorben**