

Wasser, Wolken, Wetterfrosch

Abenteuer Klima für Kinder der 3./4. Klasse

Klimaquiz

Ziel

- Wissen zum Thema Klima(wandel) erwerben bzw. wiederholen
- Bewegung

Zeit

- 5-15 Minuten

Alter

- Ab 8 Jahre

Material

- Schilder mit den Nummern 1, 2 und 3
- Fragen und Antwortmöglichkeiten
- Klebepunkte

Vorbereitung

Im Raum werden die Nummern 1, 2 und 3 verteilt aufgehängt.

Ablauf:

Den Kindern werden die Nummern im Raum gezeigt. Dann werden nacheinander Fragen mit je drei Antwortmöglichkeiten (1, 2 oder 3) gestellt. Die Kinder müssen sich jeweils für eine Antwortmöglichkeit entscheiden und zu der zugehörigen Nummer stellen. Wer bei der richtigen Nummer steht, erhält einen Klebepunkt, der z. B. auf das T-Shirt geklebt werden kann. Die richtige Antwort wird mit den Kindern gemeinsam erläutert.

Sieger ist, wer am meisten Klebepunkte hat.

Variation:

Es werden Teams gebildet. Nach jeder Frage gibt es zwei bis drei Minuten Bedenkzeit, in der sich die Kinder eines Teams auf eine richtige Antwort einigen. Auf ein Zeichen hin platzieren sich die Teams gleichzeitig zu ihrer ausgewählten Nummer.

Mögliche Fragen:

Die richtige Antwort ist mit einem * gekennzeichnet. Die Antwortmöglichkeiten müssen ggf. erklärt werden.

1. Was sind erneuerbare Energien?

- 1 Energieträger, die sich durch natürliche Kreisläufe erneuern.*
- 2 Wieder verwertbare Glühbirnen
- 3 Verwendung von Energie, die durch die Nutzung immer mehr wird.

2. Welches Verkehrsmittel ist auf kurzen Strecken am umweltfreundlichsten?

- 1 Der Bus, weil er viele Fahrgäste auf einmal mitnehmen kann.
- 2 Das Fahrrad, weil es durch deine eigene Kraft angetrieben wird. *
- 3 Das Auto, weil es am schnellsten ist.

3. Welche Energiequelle erzeugt umweltfreundlichen Strom?

- 1 Das Erdöl.
- 2 Die Sonne. *
- 3 Die Kohle.

Wasser, Wolken, Wetterfrosch

Abenteuer Klima für Kinder der 3./4. Klasse

4. Was verursacht die zunehmende Erwärmung der Erde? Was ist eine Ursache für...Frage kann sonst anders verstanden werden

- 1 Das Eis aus der Antarktis.
- 2 CO₂ aus Transport, Ernährung, Landwirtschaft, Industrie. *
- 3 Die Sonne, wenn sie im Sommer richtig scheint.

5. Wieviel Wasser verbraucht ein Mensch in Deutschland im Durchschnitt täglich?

- 1 13 Liter
- 2 130 Liter *
- 3 1.300 Liter

6. Um wieviel Grad wäre es auf der Erde im Durchschnitt kälter ohne natürlichen Treibhauseffekt?

- 1 3°
- 2 15°
- 3 32° *