

# Januar Challenge

## KLIMA Arena x Waldkicker Quiz



**KLIMA  
ARENA**  
DER KLIMA-ERLEBNISORT



Hey Waldkicker,  
super, dass Ihr an der Januar Challenge teilgenommen habt und das KLIMA Arena x Waldkicker Quiz bearbeitet habt.  
Eure verdienten Nachhaltigkeitspunkte sind nun in der Waldkicker-Tabelle eingetragen.

**Hier findet Ihr die Lösungen sowie einzelne Erklärungen.**

So funktioniert die Punktevergabe:

- 2 richtige Antworten = 1 NP
- 4 richtige Antworten = 2 NP
- 6 richtige Antworten = 3 NP
- 8 richtige Antworten = 4 NP
- 9 richtige Antworten = 5 NP

## Grundlagen

### 1. Was ist eine Folge des Klimawandels?

Es wird immer wärmer

### 2. Der aktuelle Klimawandel ist...

... menschengemacht

Der aktuelle Klimawandel ist **menschengemacht**, da er durch menschliche Aktivitäten verursacht wird.

Diese Prozesse führen zu einer **globalen Erwärmung**, steigenden Meeresspiegeln, extremen Wetterereignissen und anderen Veränderungen, die tiefgreifende Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesellschaft haben.

Es gibt durchaus natürliche Schwankungen z.B. CO<sub>2</sub>-Konzentration in unserer Atmosphäre oder kleine Änderungen in Bezug auf die Entfernung zwischen Sonne und Erde. Für diese ist nachgewiesen, dass sie nicht für diese starke aktuelle Änderungen des Klimas auf unserer Erde verantwortlich sind.

# Januar Challenge

## KLIMA Arena x Waldkicker Quiz



**KLIMA  
ARENA**  
DER KLIMA-ERLEBNISORT



### Lebensstil & Konsum

3. Wieso ist es schlecht für die Umwelt Erdbeeren im Winter zu kaufen?

Sie kommen mit dem Schiff oder Flugzeug nach Deutschland

4. Was gehört in den Restmüll?

Pflaster

5. Was kann man nicht recyceln/wiederverwenden?

Toilettenpapier

### Mobilität

6. Welches Fortbewegungsmittel ist am besten für die Umwelt?

Fahrrad

7. Mit was sollte ein Auto am besten betankt werden?

Elektrostrom

In Bezug auf den Klimawandel ist **Elektrostrom** die beste Wahl, da er die geringsten Umweltauswirkungen hat - allerdings nur, wenn er aus erneuerbaren Quellen gewonnen wird. Elektroautos haben eine hohe Energieeffizienz und keine direkten Emissionen.

Wasserstoff muss nachhaltig produziert werden, was derzeit noch energieintensiv ist. Öl ist nicht geeignet, da es nicht als direkter Kraftstoff für moderne Fahrzeuge verwendet wird. Benzin verursacht hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen und trägt deshalb zum Klimawandel bei.

# Januar Challenge

## KLIMA Arena x Waldkicker Quiz



**KLIMA  
ARENA**  
DER KLIMA-ERLEBNISORT



### Wohnen & Energie

8. Was ist keine erneuerbare Energiequelle?

Kohlekraft

9. Wie spart man keinen Strom?

Spülmaschine jeden Tag anmachen damit alles sauber ist