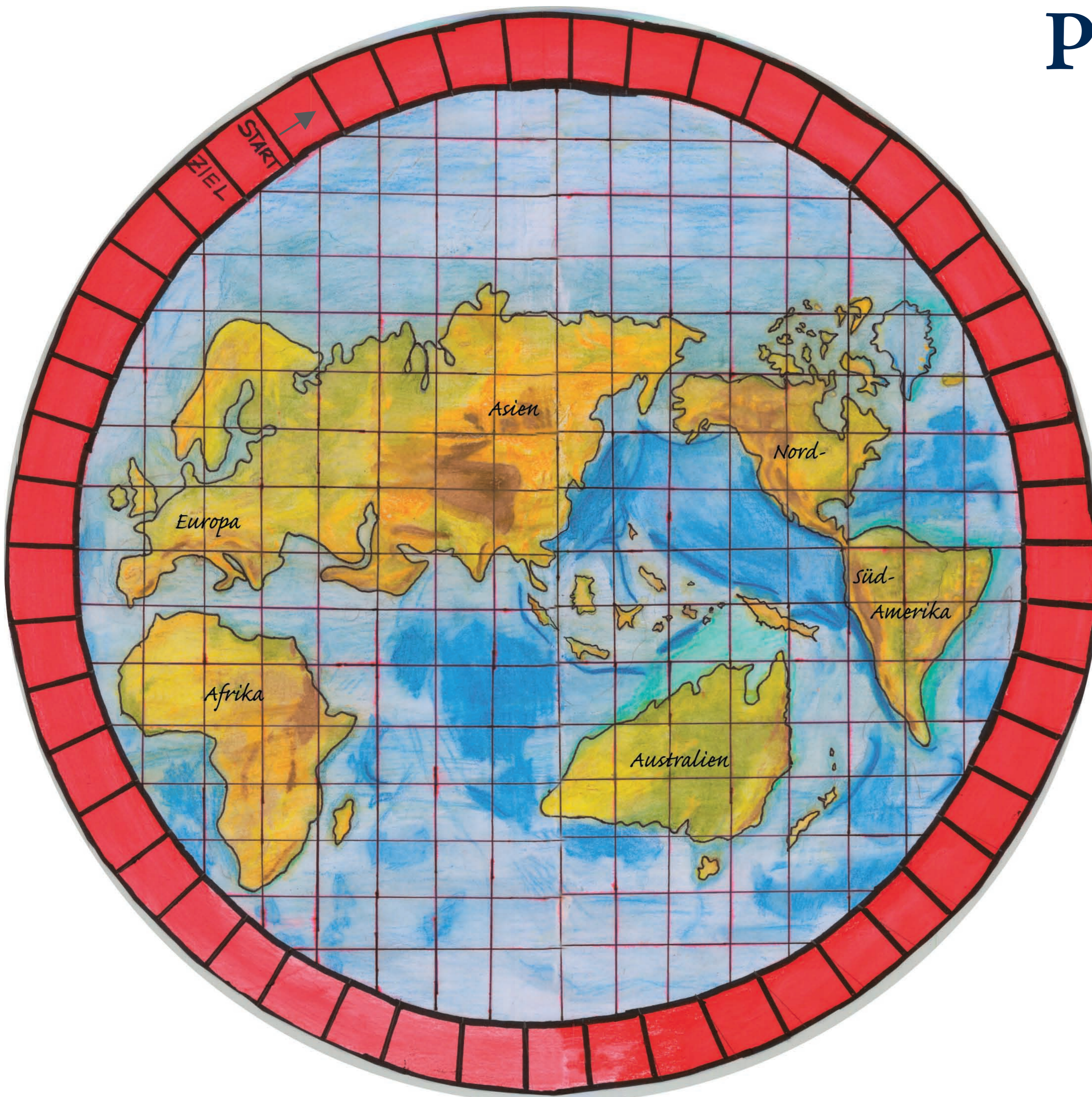


Prima Klima - das Spiel



Spielanleitung

Ein Spiel für 6-24 Spielerinnen und Spieler, bei dem ihr durch euer Wissen den Anstieg des Meeresspiegels verhindern könnt.

Vor dem ersten Spiel:

- Spielplan und Fragekarten ausschneiden
- Aus blauem Karton ca. 100 Karten in der Größe 2 cm x 4 cm ausschneiden
- Einen Würfel sowie eine Spielfigur pro Spieler/in bzw. Gruppe besorgen

Spielbeginn

- Jede Spieler/in bzw. Gruppe wählt einen Kontinent
- Alle Spielfiguren werden neben das Startfeld gestellt
- Die Fragekarten werden verdeckt neben das Spielfeld gelegt
- Die jüngste Spielerin beginnt und bekommt eine Frage gestellt
- Kann sie/er die Frage richtig beantworten, rückt sie/er mit der Spielfigur ein Feld im Uhrzeigersinn vor.
- Kann sie/er die Frage nicht richtig beantworten, deckt er/sie mit einer blauen Karte einen Teil des eigenen Kontinents ab, er wird teilweise überflutet.
- Die nächste Spielerin/Gruppe (im Uhrzeigersinn) ist an der Reihe.

Ziel des Spiels:

- Wer zuerst im Ziel ist, hat gewonnen.
- Wenn der eigene Kontinent komplett mit blauen Karten bedeckt ist, hat das klimafeindliche Verhalten zu starkem Anstieg des Meeresspiegels geführt und die Spielerin/Gruppe scheidet aus.

Viel Spaß beim Spielen & Lernen!

Was sind Klimazonen? 1. Anhand unterschiedlicher klimatischer Verhältnisse voneinander abgegrenzte Gebiete 2. Begriff für ehemalige Ostblockstaaten 3. Bisher unerforschte Einzeller	Wie erstrecken sich die Klimazonen um die Erde? 1. Gürtelförmig in Ost-West-Richtung 2. Schalenförmig in Nord-Süd-Richtung 3. In Wellen vom Nord- zum Südpol	Wie viele Klimazonen gibt es? 1. 3 2. 5 3. 18	Was ist Klima? 1. Ein anderes Wort für Wetter 2. Durchschnittlicher Zustand der Atmosphäre an einem bestimmten Ort und über einen langen Zeitraum 3. Eine erneuerbare Energiequelle	Was ist Wetter? 1. Aktueller Zustand der Atmosphäre an einem bestimmten Ort und zu einem bestimmten Zeitpunkt 2. Ein anderes Wort für Klima 3. Eine Klimazone	Sollte der Treibhauseffekt abgestellt werden? 1. Ja, sonst wird es immer heißer 2. Nein, ohne den natürlichen Treibhauseffekt wäre es zu kalt auf der Erde, um dort zu leben 3. Ja, er ist vom Mensch verursacht	Wo existiert Regenwald auf der Erde? 1. Am nördlichen Wendekreis 2. Am Äquator 3. Am südlichen Wendekreis	Was ist der Äquator? 1. Der breiteste Grad der Erde 2. Ein australisches Tier 3. Höhengleichung der Erde	Was sind regenerative Energiequellen 1. Energien aus Quellen, die unerschöpflich sind 2. Steckdosen aus Holz 3. Energien aus Regenwasser
Bis zu welchem Breitengrad gehen die Tropen? 1. 40. Breitengrad 2. 23,5. Breitengrad 3. 70. Breitengrad	Was ist El Nino? 1. spanischer Feiertag 2. eine Wettervorhersage 3. ein Klimaphänomen im äquatorialen Pazifik	Atmosphäre ist das griechische Wort für 1. Luftkugel 2. Erdball 3. Planet	Wie viele Schichten hat die Atmosphäre? 1. 5 2. 10 3. 1	Woraus setzt sich die Atmosphäre zusammen? 1. Wasser, Luft und Wärme 2. Öl und Gas 3. Stickstoff, Sauerstoff, CO ₂ und Spurengase (Methan, Lachgas & Ozon)	Was ist die griechische Übersetzung von Luft? 1. luftus 2. angos 3. atmos	Wie heißt die unterste Schicht der Atmosphäre? 1. Troposphäre 2. Magosphäre 3. Retaphäre	Welche Kraft bestimmt die Drehrichtung von Hoch- und Tiefdruckgebieten? 1. Lorentzkraft 2. Corioliskraft 3. Magnetkraft	Wie heißt es richtig? 1. Passwinde 2. Passauwinde 3. Passatwinde
Was ist kein Treibhausgas? 1. CO ₂ (= Kohlendioxid) 2. Methan 3. Sauerstoff	Was kann Sturmflutwasserstände verursachen? 1. Starkwind von See her während Springtide 2. Starke Regenfälle während Vollmond oder Neumond 3. Seebeben	Wie viel Prozent der Landesfläche von Schleswig-Holstein liegen unterhalb von 5m? 1. 5% 2. 15% 3. 24%	Was wird in den meisten Biogasanlagen in Norddeutschland verwendet? 1. Benzin 2. Mais 3. Cola	Welche Arten von Energiegewinnung hängen mit der Sonne zusammen? 1. Photovoltaik 2. Windkraft 3. Gezeitenkraftwerk	Welche Art von Energiegewinnung bezeichnet man nicht als regenerativ? 1. Kernkraftwerk 2. Windkraftanlagen 3. Biomassekraftwerk	Was sind „Bio-Kraftstoffe“? 1. pflanzliche und tierische Biomassen, die zu Energieträger umgewandelt werden 2. Kraftfutter für Kühe 3. Natürliche Dopingmittel von Sportlern	Welche Fahrzeuge stoßen im Vergleich am wenigsten Kohlendioxid aus? 1. Jeep 2. Kleinwagen 3. Flugzeug	Welche klimaschädlichen Gase entstehen beim Autofahren? 1. Sauerstoff 2. CO ₂ 3. Lachgas
Wie viel Prozent hat die Sonne von ihrer ursprünglichen Masse verloren? 1. 1% 2. 11% 3. 48%	Welche Tiere sind jetzt schon von Klimawandel stark betroffen und daher vom Aussterben bedroht? 1. Strandkrabben 2. Pferde 3. Eisbären	Was sind Folgen des vom Menschen verursachten Treibhauseffektes? 1. Die globale Durchschnittstemperatur (DT) bleibt gleich 2. DT sinkt 3. DT steigt	Was sind Folgen von abschmelzenden Gletschern? 1. Kurzfristig: Überflutungen, langfristig: Wassermangel 2. Hitzestau im Sommer und sich verändernde Windrichtungen 3. Starke Hagelstürme	Wer ist hauptverantwortlich für den Klimawandel? 1. Wir alle 2. Die Chinesen 3. Die Kühe	Wie hoch ist die durchschnittliche globale Temperatur von 1901 bis 2000 gestiegen? 1. um 1°C 2. um 0,2°C 3. um 0,6°C	In welcher Jahreszeit war der höchste Temperaturanstieg in Deutschland in den letzten 100 Jahren? 1. Winter 2. Herbst 3. Sommer	Wofür steht der Begriff „globale Erwärmung“? 1. Für die steigende Oberflächentemperatur der Erde 2. Für Überschwemmung rund um den Globus 3. Für den heißen Sommer 2006	Wie viel Eis ist vom Jahre 2006 bis 2007 an den Polen abgeschmolzen? 1. 1/3 2. 1/2 3. 1/4
Welches klimaschädliche Gas wird freigesetzt, wenn Dauerfrostgebiete durch den Klimawandel tauen? 1. Methangas 2. Erdgas 3. Wasserstoff	Was verursacht der Anstieg des Luftverkehrs? 1. Saubere Luft, da sie durch Flugzeugturbinen gereinigt wird 2. Löcher in der Atmosphäre 3. Anstieg des CO ₂ Ausstoßes und damit des Treibhauseffekts	Wie stark hat der CO₂-Gehalt der Atmosphäre seit Beginn der Industrialisierung zugenommen? 1. um 10% 2. um 1% 3. um 33%	Wie ist die Summenformel des wichtigsten Treibhausgases? 1. H ₂ O 2. O ₂ 3. CO ₂	Welche Auswirkungen sind auf die vom Menschen verursachte Erderwärmung zurückzuführen? 1. Zunahme von Naturkatastrophen 2. Zunahme von Tierarten 3. Auffaltung von Gebirgen	Wie stark steigt die Durchschnittstemperatur bis 2100 gegenüber 1980, wenn wir nichts unternehmen? 1. 3 – 4, 4 Grad Celsius 2. 1, 8- 6 Grad Celsius 3. 0, 2 – 5 Grad Celsius	Wie viel CO₂ wurde 2007 in die Luft geblasen? 1. 878 Millionen Tonnen 2. 878 Milliarden Tonnen 3. 878 Tausend Tonnen	Welches dieser Verkehrsmittel stößt die geringste Menge CO₂ pro Passagier und zurückgelegtem Kilometer aus? 1. Flugzeug 2. Bahn 3. Auto	Welches ist das umweltfreundlichste Verkehrsmittel, um zwei km zurückzulegen? 1. Motorrad 2. Fahrrad 3. Bahn
Wie tragen Bäume zum Klimaschutz bei? 1. Sie nehmen Sauerstoff auf 2. Sie nehmen CO ₂ auf 3. Sie nehmen Wärme auf	Wie heize ich klimafreundlich? 1. Heizung heiß halten und die Fenster leicht öffnen 2. Haus konstant auf 23°C halten und nie lüften 3. Nur genutzte Räume auf 21°C heizen, stoßlüften	Welches Bundesland betreibt Küstenschutz? 1. Schleswig-Holstein 2. Bayern 3. Hessen	Wie wird die Behörde für den Nationalpark, Küstenschutz und Meeresschutz in Schleswig-Holstein abgekürzt? 1. LKN 2. ALR 3. ZDF	Was bedeutet Nachhaltigkeit? 1. Gut und gesund, aber nicht auf Kosten anderer oder zukünftiger Generationen zu leben 2. Sich vegetarisch zu ernähren 3. Immer genügend Vorrat vorzuhalten	Welcher Amerikaner hält Vorträge über den vom Menschen verursachten Klimawandel? 1. Alfred Nobel 2. Al Gore 3. Galileo Galilei	Seit wann macht sich die Klimaerwärmung bemerkbar? 1. Erst in 100 Jahren 2. In den letzten 20 Jahren hat sich die Erde stark erwärmt 3. Seit Beginn der Industrialisierung	Wo wurden von den Vereinten Nationen verbindliche Ziele zur Reduzierung von Treibhausgasen festgelegt? 1. Rio de Janeiro 2. Kyoto 3. Tokio	Welcher Hollywood-Regisseur hat einen Film über die dramatischen Folgen der globalen Erwärmung gedreht? 1. Roland Emmerich 2. Steven Spielberg 3. Wolfgang Petersen
Was ist das Kyoto-Protokoll? 1. Eine Liste aller Energieträger 2. Verbrauchliste von fossilen Energieträgern für jedes Land 3. Vereinbarung über den erlaubten Ausstoß von Treibhausgasen für alle Staaten	Um wie viel Prozent soll Deutschland laut Kyoto-Protokoll bis zum Jahr 2012 seine CO₂-Emissionen senken? 1. 1% im Vergleich zu 1945 2. 8% im Vergleich zu 1970 3. 21% im Vergleich zu 1990	Welche Maßnahme kann den Klimawandel bremsen? 1. Den Ausstoß klimaschädlicher Gase reduzieren 2. Offene Wärmequellen wie Feuer vermeiden 3. Treibstoffe billiger machen	Welche ist eine Umweltschutzorganisation? 1. Greenspace 2. Greenday 3. Greenpeace	Wie kann ich u. a. meinen Stromverbrauch reduzieren? 1. Stand-by-Schaltung einschalten 2. Energiesparlampen verwenden 3. Röhrenfernseher verwenden	Wie lüfte ich am besten meine Wohnung? 1. ich lüfte so wenig wie möglich 2. Fenster immer leicht gekippt 3. Ich öffne das Fenster für wenige Minuten ganz weit	Welches Land verursacht pro Kopf der Bevölkerung gemessen, die höchste Kohlendioxidemissionen? 1. USA 2. China 3. Deutschland	Wie geht Klimaschutz beim Essen? 1. Das hängt nicht zusammen. 2. Regionale Lebensmittel möglichst aus ökologischem Anbau verwenden 3. Nach dem Essen nicht aufstoßen	Durch welche Aktion kannst du zum Klimaschutz beitragen? 1. Produkte aus der Region kaufen 2. Fernreisen mit dem Flugzeug machen 3. Nur grüne Äpfel kaufen

