

## Rekorde der Erde – ein Quizkarten-Spiel

Ein Beitrag von Corinna Weinert, Hamburg

**W**ie heißt der wasserreichste Fluss der Erde? In welchem Land ist der aktivste Geysir der Erde zu finden? Und wo befindet sich die größte Sandwüste der Erde doch gleich? Diese und weitere spannende Fragen warten in einem differenzierten Quizkarten-Spiel auf Ihre Schülerinnen und Schüler. Mithilfe von Quizkarten lernen die Schüler spielerisch interessante und wissenswerte Fakten aus dem Bereich der physischen Geografie kennen. Insgesamt gibt es 40 Quizkarten, die Fragen zu den Rekorde der Erde enthalten.

Zusätzlich können Ihre Schülerinnen und Schüler in drei verschiedenen Niveaustufen arbeiten und am Ende werden sie zu Experten in manchen Themengebieten der physischen Geografie.



Bilder: www.colourbox.de

Voransicht

Quizkarten in drei Niveaustufen!

<b>Themen:</b>	Topografie, physische Geografie, Klima/Wetter, Bevölkerungsgeografie, Flora/Fauna
<b>Ziele:</b>	Die Schülerinnen und Schüler haben mit dem Quiz die Möglichkeit, ihr geografisches Wissen zu überprüfen und zu vertiefen.
<b>Klassenstufe:</b>	Klassen 7–10
<b>Zeitbedarf:</b>	1 Unterrichtsstunde
<b>CD-ROM:</b>	Sie finden alle Materialien im veränderbaren Word-Format auf der beiliegenden CD-ROM 56.



### Hintergrundinformationen

In der Geografie gibt es so manche Rekorde hinsichtlich Größe, Höhe, Tiefe oder Länge – einige sind geläufig, z. B. der Mount Everest, der Pazifik, der Kilauea oder der Nil. Es lassen sich aber weitaus mehr verblüffende Rekorde der Erde entdecken – mit dem Quizkarten-Spiel „Rekorde der Erde“.

Das Quiz fällt in die Kategorie der Denk- und Lernspiele, die konkrete Lernziele des Erdkundeunterrichts mit dem Spielbedürfnis der Schülerinnen und Schüler verbinden.

Im Fokus des Quiz steht eine didaktische Paradoxie: Einerseits stellt es eine spielerische Möglichkeit dar, Wissen zu erwerben, andererseits dient es auch der Wissenskontrolle. Die Paradoxie zwischen „Ich-soll“- und „Ich-will-Ansprüchen“ ist daher so zu gestalten, dass Lernen zugleich mehr Spaß macht, aber auch hinreichend erfolgreich ist.

Das Quiz sollte in der Regel gruppenbezogen durchgeführt werden, da der hiermit verbundene Wettkampfcharakter zur Motivation beiträgt.

Die Schülerinnen und Schüler lernen bereits erworbenes Wissen zu reproduzieren; das Quiz dient weiterhin dazu, bereits Erlerntes zu vertiefen und sich eventuell noch unbekannter Fakten bewusst zu werden.

Die 40 Quizkarten sind in drei Niveaustufen eingeteilt, was eine binnendifferenzierte Arbeit ermöglicht. In dieser sorgt eine den Niveaustufen angepasste Punkteverteilung für eine spannendere und abwechslungsreichere Spielgestaltung.

Das Quiz dient dazu, Informationen zu einem Thema an die Lernenden heranzutragen, wobei die mitgelieferten Lösungen sicherstellen, dass es zu richtigen Ergebnissen und einer verlässlichen Selbstkontrolle durch die Lernenden kommt. Auf diese Weise werden die Informationen in einem spielerischen Prozess behandelt und darüber kontextbezogen verinnerlicht.

Sie haben die Möglichkeit, die Quizkarten selbst vorzubereiten und den Schülerinnen und Schülern zum Spielen auszuhändigen. Indem die Schülerinnen und Schüler das Quizspiel allerdings selbst vorbereiten, wird vor Spielbeginn ein Bezug zur Thematik geschaffen und ihr Wettkampfeifer geweckt.

Das Quiz eignet sich für Gruppen von 3–6 Personen.

### Materialübersicht

M 1	(Tx)	Bastelanleitung
M 2	(Tx)	Spielanleitung
M 3	(Tx)	Quizkarten

## M 1 Bastelanleitung

Materialien:

- Kopien der Quizkarten
- Pappe im DIN-A4-Format
- Schere
- Klebstoff

So geht ihr vor:

1. Klebt die Bögen mit den Quizkarten jeweils auf eine Bastelpappe, um sie so zu verstärken und ein schnelles Knicken zu verhindern.
2. Schneidet die Quizkarten entlang der Ränder aus.

## M 2 Spielanleitung

Auf jeder der Spielkarten steht in Fettdruck eine Frage, die es zu beantworten gilt.

Die Spielkarten werden gemischt und als Stapel mit der beschrifteten Seite nach unten auf den Tisch gelegt, sodass die Fragen verdeckt sind.

Ziel ist es, möglichst viele der Spielkarten für sich zu gewinnen, indem man die Fragen richtig beantwortet.

Eine Mitspielende Person wird ausgelost oder ausgewählt, um das Spiel als Quizmaster zu eröffnen: Sie darf die oben auf dem Stapel liegende Spielkarte an sich nehmen und die Frage vorlesen.

Die anderen sollen die Frage beantworten – wer meint, die richtige Antwort zu wissen, ruft laut „Ich“, um zu signalisieren, dass er bzw. sie als Erstes die Chance hat, eine Antwort zu nennen. Ist die Antwort falsch, sind danach die anderen in genau der Reihenfolge dran, wie sie zu verstehen gegeben haben, dass sie die Frage beantworten wollen.

Ist die richtige Antwort genannt, wird die Spielkarte vom Quizmaster an die Person ausgehändigt, die die richtige Antwort gegeben hat – jedoch muss der Quizmaster zuvor noch den Text, der unter der Antwort auf der Spielkarte steht, der gesamten Spielgruppe vorlesen.

Die Spielkarte geht damit jeweils an die Mitspielende Person, die die richtige Antwort gegeben hat.

Hiernach darf eine andere Person Quizmaster sein und die nun oberste Spielkarte vom Stapel nehmen und vorlesen – Quizmaster kann dabei die Person sein, die die richtige Antwort wusste, oder die Mitspielenden sind reihum im Kreis dran.

Kann eine Frage von niemandem beantwortet werden, liest der Quizmaster die Antwort vor und legt die Spielkarte mit der beschrifteten Seite nach oben neben den Stapel der noch zu spielenden Spielkarten.

Sind alle Spielkarten durch, geht es ans Zählen. Addiert die Punkte der richtig beantworteten Spielkarten. Karten mit einem Stern sind einen Punkt wert, Karten mit zwei Sternen zwei Punkte und Karten mit drei Sternen drei Punkte. Gewonnen hat am Ende der, der auf die höchste Punktzahl kommt.

**Tipp:** Vergleicht in den einzelnen Gruppen eurer Klasse, wer die meisten Punkte und Karten hat.

### M 3 Quizkarten



<p><b>Welches ist der größte Kontinent der Erde?</b> ★</p> <p>Asien</p> <p>Der hinsichtlich seiner Fläche größte Kontinent der Erde ist Asien mit 44.615.000 km<sup>2</sup> – das entspricht 8,7 % der Erdoberfläche und somit insgesamt einem Drittel der Landmasse der Erde.</p>	<p><b>Welches ist der kleinste Kontinent der Erde?</b> ★</p> <p>Australien</p> <p>Der hinsichtlich seiner Fläche kleinste Kontinent der Erde ist Australien mit 7.692.030 km<sup>2</sup> – das entspricht 1,7 % der Erdoberfläche.</p>
<p><b>Welches ist das größte Land der Erde?</b> ★</p> <p>Russland</p> <p>Russland hat eine Fläche von 17.075.400 km<sup>2</sup>; verteilt auf Europa: 3.952.550 km<sup>2</sup> und Asien: 13.122.850 km<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Welches ist das kleinste Land der Erde?</b> ★★</p> <p>Vatikanstadt (auch Vatikanstadt)</p> <p>Die in Rom gelegene Enklave ist – gemessen nach Einwohnerzahl (800 Personen) und Fläche (0,44 km<sup>2</sup>) – das kleinste Land der Erde.</p>
<p><b>Welches ist das einwohnerreichste Land der Erde?</b> ★</p> <p>China</p> <p>China ist mit 1,3 Mrd. Menschen das einwohnerreichste Land der Erde – damit hat China mehr Einwohner als der Kontinent Afrika.</p>	<p><b>Welches ist das am dichtesten besiedelte Land der Erde?</b> ★★★</p> <p>Macau</p> <p>Macau hat mit 20.997 Menschen pro km<sup>2</sup> (Daten aus 2014) die höchste Bevölkerungsdichte.</p> <p>Macau ist eine Sonderverwaltungszone der Volksrepublik China.</p>
<p><b>Welches ist das größte Gebirge auf der Landoberfläche?</b> ★★</p> <p>Der Himalaya</p> <p>Der Himalaya ist 2.500 km lang und maximal 400 km breit – er zieht sich durch Afghanistan, Pakistan, Indien, China, Nepal, Bhutan und Myanmar.</p>	<p><b>Welches ist die längste Gebirgskette auf der Landoberfläche?</b> ★★</p> <p>Die Anden</p> <p>Die Anden sind ca. 7.500 km lang und verlaufen durch die Länder Venezuela, Kolumbien, Ecuador, Peru, Bolivien, Argentinien und Chile im Westen Südamerikas.</p>



**Welches ist der höchste Berg auf der Landoberfläche?** ★

Der Mount Everest

Der Mount Everest ist 8.848 m hoch – er liegt im Himalaya.

**Welches ist der tiefste Graben im Meer?** ★

Der Marianengraben

Der Marianengraben liegt im Pazifik – seine tiefste Stelle ist das Witjastief 1, das 11.022 m tief gelegen ist.

**Wie heißt der tiefste Canyon in Nordamerika?** ★

Der Grand Canyon

Der Grand Canyon ist 1.800 m tief; er liegt in Arizona, einem Bundesstaat der USA.

**Zu welchem Land gehört die südlichste Hauptstadt?** ★★

Neuseeland

Wellington – die Hauptstadt Neuseelands liegt bei 4°S/174°O und ist somit die südlichste Hauptstadt der Welt.

**Welches ist der wasserreichste Fluss der Erde?** ★★★

Der Amazonas

Der Amazonas hat ein Einzugsgebiet von 5.956.000 km<sup>2</sup> – er liegt im nördlichen Südamerika, wo er in Peru entspringt und in Brasilien mit 206.000 m<sup>3</sup>/s in den Atlantik mündet.

**Welches ist der längste Fluss der Erde?** ★

Der Nil

Der Nil misst 6.852 km – er befindet sich in Afrika, wo er in Burundi und Ruanda entspringt, durch Tansania, Uganda, den Südsudan und Sudan fließt und in Ägypten ins Mittelmeer mündet.

**Welches ist der größte Ozean?** ★

Der Pazifik

Der größte Ozean der Erde ist mit ca. 181,34 Mio. km<sup>2</sup> Fläche der Pazifik inklusive seiner Nebenmeere.

Der Pazifik macht 35 % der gesamten Erdoberfläche aus.

**Welches ist der tiefste Ozean?** ★

Der Pazifik

Der Pazifik ist an seiner tiefsten Stelle knapp 11.000 m tief (Marianengraben).