

Wackelig – Baustein zum Thema Erdbeben

Arbeitsblatt



Yaps
Raising
young people's
awareness on
preparedness and
self protection



Das Projekt wird durch
die Europäische
Kommission gefördert.

Projektpartner



UNIVERSITATEA
BABEŞ-BOLYAI

Max und Flocke werden durchgeschüttelt

Es ist Nachmittag. Max sitzt an seinen Hausaufgaben zum Thema Erdbeben. Er liest gerade konzentriert einen Text, als es plötzlich um ihn herum zu wackeln beginnt. Zuerst nur ein wenig, dann immer stärker. Erschrocken krabbelt Max zusammen mit Flocke unter den Tisch. Dort sind sie am sichersten – das hat er gerade gelesen. Max kniet sich hin und schützt mit den Armen seinen Kopf. Auch Flocke macht sich ganz klein. Plötzlich hört das Wackeln auf.

Kurze Zeit später kommt die Mutter von Max ins Zimmer gelaufen: „Was macht ihr denn unter dem Tisch?“ „Mama, hast du das Wackeln nicht auch gespürt?“ „Aber das Wackeln nicht auch gespürt?“, fragt der verängstigte Max. Seine Mutter lacht. „Aber Mäxchen, du musst keine Angst haben. Das war kein Erdbeben, sondern nur ein großer Laster, der an unserem Haus vorbeigefahren ist. Deshalb hat es so gewackelt“, erklärt sie. Jetzt ist Max beruhigt, aber auch neugierig: Wie entstehen eigentlich Erdbeben?





Wortwackelei - wirst du die Lücken los?

Durch das Wackeln sind einige Wörter im Text zum Thema Erdbeben weggerutscht. Kannst du sie wieder an die richtige Stelle schreiben? Setze dafür die folgenden Begriffe an der richtigen Stelle ein. Jedes Wort kannst du nur ein einziges Mal benutzen. Tausche danach deinen Lückentext mit dem deines Tischnachbarn. Kontrolliere, ob alle Begriffe richtig eingesetzt wurden.

Diese Wörter sind einzusetzen:

Temperatur, Nachbeben, Wellen, Schäden, Kontinente, beben, Stück, Zentimeter, Kern, tief, Rändern, stärksten

Die Erdkruste ist die oberste Schicht der Erde. Sie besteht nicht aus einem einzigen

_____, sondern aus sieben großen Platten und vielen kleineren Platten. Diese schwimmen auf dem flüssigen _____ der Erde. Die großen Platten nennt man Kontinentalplatten, weil die _____ auf ihnen liegen.

Durch die hohe _____ im flüssigen Erdkern bewegen sich die Platten. Das kann man nicht spüren, weil sich die Platten nur wenige _____ pro Jahr bewegen. An ihren _____

_____ reiben die Platten aneinander. Dabei können sie sich verhaken und ruckartig bewegen. Dann kommt es zu stärkeren Bewegungen, die Platten _____. Ein Erdbeben entsteht.

Am _____ ist das Erdbeben dort, wo die Platten aufeinandertreffen. Meist ist das _____ unter der Erdoberfläche. Von dort breitet sich das Erdbeben in _____ aus, wie wenn man einen Stein ins Wasser wirft. Starke Erdbeben können große _____ an Straßen und Häusern anrichten. Nach dem ersten Beben kommt es oft zu schwächeren _____. Erdbeben gibt es überall auf der Welt, auch in Europa.

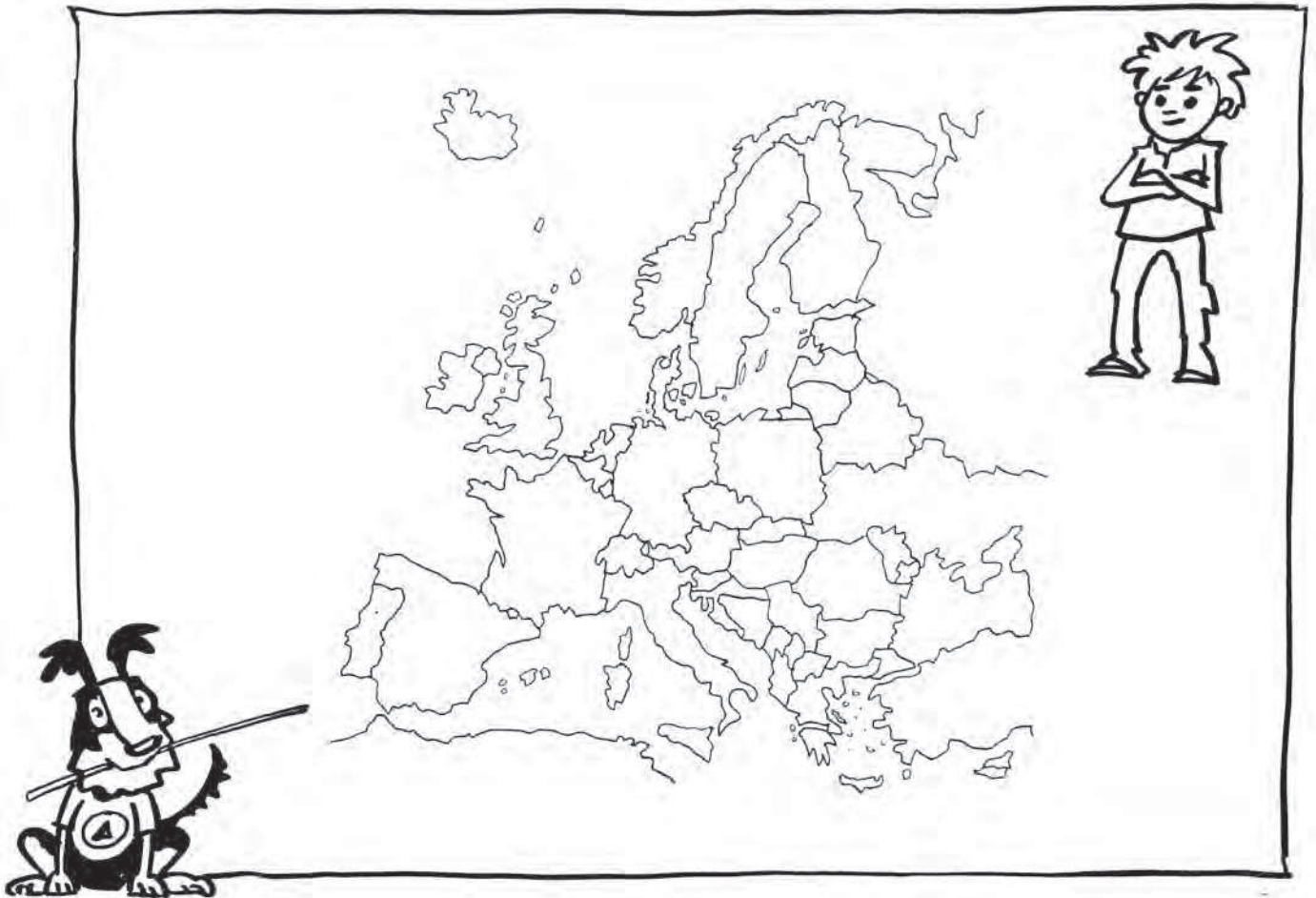


Wo gibt es in Europa Erdbeben?

Europa liegt auf einer einzigen großen Kontinentalplatte. An deren Rändern kommt es immer wieder zu Erdbeben. Vor allem in einigen Ländern in den Alpen, am Mittelmeer und am Schwarzen Meer wackelt oft die Erde. Zu diesen Ländern gehören Österreich, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Griechenland, Italien, Rumänien und Slowenien.



Finde diese Länder auf der Europakarte und male sie in deiner Lieblingsfarbe aus. Tausche danach deine Karte mit der eines Tischnachbarn. Kontrolliere, ob alle Länder richtig ausgemalt wurden.



Flocke weiß ...

Auch in Deutschland wackelt hin und wieder die Erde. Mehrere hundert Erdbeben werden hier jedes Jahr gemessen. Allerdings sind die meisten so schwach, dass nur sehr empfindliche Geräte sie erkennen können. Schäden richten sie nur selten an.



Standfest - so verhältst du dich bei einem Erdbeben

Hilf Max, die Kärtchen auf seinem Schreibtisch wieder zu sortieren. Schneide hierzu die Kärtchen aus. Ordne die Bilder den passenden Texten zu. Klebe die passenden Kartenpaare dann nebeneinander auf ein Blatt Papier. Vergleiche danach dein Blatt mit dem deines Tischnachbarn. Kontrolliere, ob alle Kärtchen richtig zugeordnet wurden.

Was fällt dir noch ein? Bemale das leere Kärtchen und schreibe eine passende Beschreibung in das Kärtchen daneben. Tauscht euch in der Klasse über eure Ideen aus.

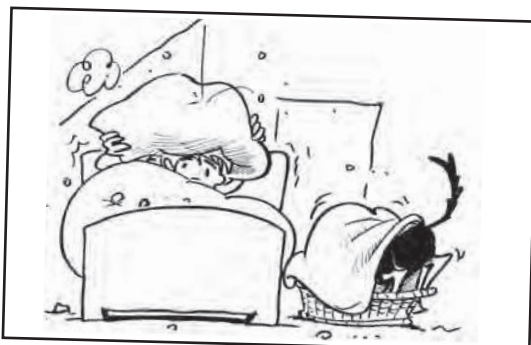


Sei auf einen Notfall vorbereitet, zum Beispiel mit einem Notfallrucksack. Darin sind alle wichtigen Dinge, die du im Notfall brauchst. Dazu gehören unter anderem eine Taschenlampe mit Batterien, haltbare Nahrung und wärmende Kleidung.

Halte dich bei einem Erdbeben fern von Bücherregalen oder anderen hohen Möbeln. Sie können sonst auf dich fallen und dich verletzen.



Geh in die Hocke und mach dich ganz klein. Schütze Kopf und Hals mit deinen Armen und Händen.



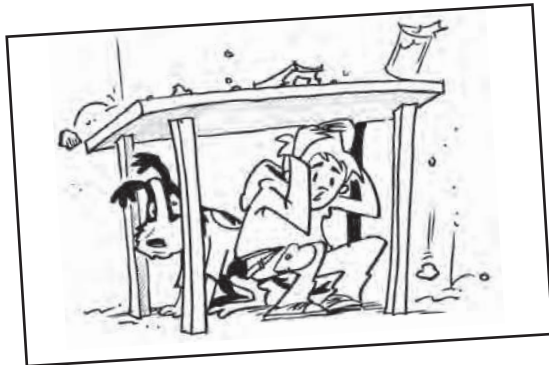
Wenn du bei einem Erdbeben in einem Haus bist, dann bleibe dort. Renne nicht hinaus. Herabfallende Gegenstände wie zum Beispiel Dachziegel könnten dich sonst verletzen.

Wenn du bei einem Erdbeben im Bett liegst, bleibe dort. Schütze deinen Kopf mit einem Kissen. Halte es dabei fest.

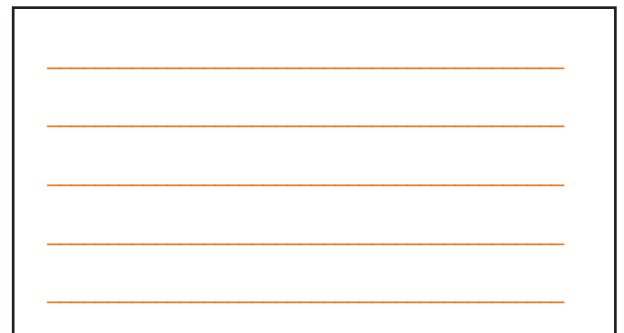


Bleibe vor allem ruhig und gerate nicht in Panik. Nur so kannst du in Ruhe entscheiden, was als Nächstes zu tun ist. Außerdem machst du dann keine anderen Menschen und Tiere nervös.

Suche bei einem Erdbeben Schutz. Der beste Platz ist unter einem Tisch oder unter einem anderen schweren Möbelstück.



Bleibe bei einem Erdbeben weg von Fenstern. Fensterscheiben können zerspringen und die Glasscherben dich verletzen.



Flockes Wortkünstler-Spiel

Dies ist ein Wortkünstler-Spiel. Dieses kannst du mit deinen Freunden oder Geschwistern spielen. Vielleicht spielst du es auch einmal

gemeinsam mit deinen Eltern und testest, wie geschickt sie einen Begriff umschreiben können.

*Viel Spaß wünscht
dir dein Flocke*



So geht's:

1. Drucke die Kärtchen auf dickem Papier aus oder klebe sie auf Karton.
2. Schneide die Kärtchen aus.
3. Bildet zwei Gruppen.
4. Mische die Karten. Verteile die Hälfte der Karten an die Gruppe 1 und die andere Hälfte der Karten an die Gruppe 2. Schau dir die erste Karte an.
5. Versuche nun, den Mitspielern in deiner Gruppe den Begriff ganz oben zu erklären. Diese müssen den Begriff erraten und benennen.
6. Aufgepasst: Du darfst die Wörter, die unter dem Begriff stehen, **nicht** verwenden.
7. Zur Kontrolle darf ein Mitspieler der anderen Gruppe dir über die Schulter schauen.
8. Du hast **eine Minute** Zeit, um so viele Begriffe wie möglich zu erklären.
9. Nun ist Gruppe 2 an der Reihe mit einer Karte.
10. Die Gruppe, die am Schluss die meisten Begriffe erraten hat, ist der Sieger.





Erdbeben	Ruhig
<ul style="list-style-type: none"> • Boden • wackeln • bewegen 	<ul style="list-style-type: none"> • entspannt • leise • nicht ängstlich
Kontinent	Taschenlampe
<ul style="list-style-type: none"> • Europa • Erde • Australien 	<ul style="list-style-type: none"> • Licht • Batterie • leuchten
Boden	Europa
<ul style="list-style-type: none"> • Erde • stehen • gehen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinent • Deutschland • Erde
Schutz	Notfall
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfe • Sicherheit • vorsichtig 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilfe • Feuerwehr • Polizei
Wackeln	Möbel
<ul style="list-style-type: none"> • Erdbeben • Boden • schaukeln 	<ul style="list-style-type: none"> • Tisch • Bett • Stuhl
Panik	Verletzung
<ul style="list-style-type: none"> • Angst • unruhig • Hilfe 	<ul style="list-style-type: none"> • Schmerzen • Blut • Rettungswagen