

Zeitzone

Lehrerinformation



1/3

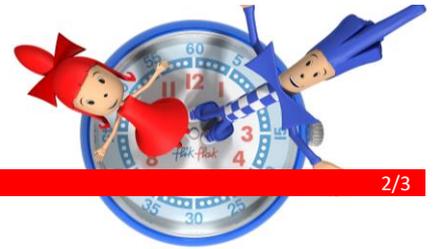
<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Tick und Tack reisen um die Welt: Verschiedene Zeitzone mit Hilfe eines Spiels kennenlernen und die Zeitunterschiede nachvollziehen.</p>
<p>Ziel</p> 	<p>Die Sch' erkennen, dass es unterschiedliche Zeitzone gibt. Sie können eine Zeitzone-Darstellung lesen und die Uhrzeiten auf anderen Kontinenten ableiten.</p>
<p>Material</p> 	<p>Arbeitsblatt Lösung Zeitzoneblatt</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>Einzel-/Partnerarbeit</p>
<p>Zeit</p> 	<p>30'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Unter www.weltzeit.de kann die aktuelle Zeit jedes Kontinents schnell und einfach abgelesen werden.
- Die Zeitzone-Übersicht steht auf einem separaten Blatt (A3) zur Verfügung.
- Die Schülerinnen und Schüler können sich gegenseitig Aufgaben stellen, indem sie von den Kolleginnen und Kollegen Zeiten in anderen Zeitzone erfragen: Wir haben hier in der Schweiz 12.00 Uhr – wie spät ist es auf Sumatra ...?

Zeitzone

Arbeitsblatt



2/3

Aufgabe:

Lies die Erklärung zu den Zeitzone durch und studiere anschliessend die Karte mit der Zeitzone-Übersicht. Versuche die nachfolgenden Fragen zu den verschiedenen Zeitzone auf dieser Welt zu beantworten.

Was sind Zeitzone?

Unsere Erdkugel bewegt sich ständig von West nach Ost um ihre Achse (eine gedachte Linie zwischen Nord- und Südpol). Für einen Umlauf benötigt sie 24 Stunden. Dabei wird immer eine Hälfte der Erde von der Sonne beleuchtet. Dort ist es hell (Tag). Auf der anderen Erdhälfte ist es zur gleichen Zeit dunkel (Nacht). Durch die Drehung der Erdkugel verschiebt sich die Hell-Dunkel-Grenze ständig – Wechsel von Tag und Nacht.

Diese Drehung der Erde ist die Ursache für die sich ständig ändernde Zeit. Die Zeitunterschiede zwischen verschiedenen Orten werden durch deren unterschiedliche Lage auf der Erdkugel hervorgerufen. Eine Übersicht der Zeitzone auf unserem Planeten findest du auf der Übersichtskarte.

Tick und Tack bereisen die Welt

Tick (blau) und Tack (rot) machen sich auf die Reise und möchten verschiedene Länder entdecken. Dabei bereisen sie auch verschiedene Zeitzone. Kannst du ihnen bei der Berechnung der Zeiten helfen?

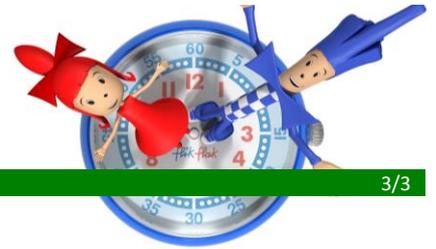


1. Vor der Abreise möchte Tick noch mit seiner Grossmutter telefonieren, die in New York (Nordamerika) wohnt. In der Schweiz ist es 10 Uhr morgens. Kann Tick jetzt anrufen? Wie spät ist es in New York?

2. Die Reise kann beginnen! Um 14 Uhr Schweizer Zeit steigen die beiden ins Flugzeug und landen 4 Stunden später in Istanbul (Türkei).
Wie spät ist es bei der Landung in Istanbul? _____
Und wie spät ist es in ihrer Heimat, in der Schweiz? _____
3. Istanbul ist eine tolle Stadt! Doch Tick und Tack möchten noch mehr sehen. Sie beschliessen, nach Sydney in Australien zu fliegen.
Wie viele Zeitzone überqueren die beiden mit dem Flugzeug? _____
Können sie die Grossmutter anrufen und von der Landung um 14 Uhr berichten? _____

Zeitzone

Lösung



3/3

Lösung:

Hier findest du die korrekten Antworten!

1. Vor der Abreise möchte Tick noch mit seiner Grossmutter telefonieren, die in New York (Nordamerika) wohnt. In der Schweiz ist es 10 Uhr morgens. Kann Tick jetzt anrufen? Wie spät ist es in New York?
Nein, die Grossmutter liegt noch im Bett – bei ihr ist es jetzt 5 Uhr morgens (-5 Stunden).
2. Die Reise kann beginnen! Um 14 Uhr Schweizer Zeit steigen die beiden ins Flugzeug und landen 4 Stunden später in Istanbul (Türkei).
 Wie spät ist es bei der Landung in Istanbul? **20.00 Uhr**
 Und wie spät ist es in ihrer Heimat, in der Schweiz? **16.00 Uhr**
3. Istanbul ist eine tolle Stadt! Doch Tick und Tack möchten noch mehr sehen. Sie beschliessen, nach Sydney in Australien zu fliegen.
 Wie viele Zeitzone überqueren die beiden mit dem Flugzeug? **Sie überqueren 7 Zeitzone, in der 8. Zeitzone liegt Sydney.**
 Können sie die Grossmutter anrufen und von der Landung um 14 Uhr berichten? **Sofern die Grossmutter um 23.00 Uhr noch nicht im Bett liegt, können sie anrufen.**