



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Quiz: Die Zeitemstellung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Quiz-Arbeitsblätter

Quiz-Materialien eignen sich besonders gut, um schnell und effektiv bei den Schülern Wissen abzufragen und so herauszufinden, auf welchem Stand sich diese zu dem jeweiligen Thema befinden. Sie dienen somit sowohl als Einstieg in ein neues Thema als auch als abschließende Lernzielkontrolle nach einer Unterrichtseinheit.

Die Schüler werden durch die bereits vorgegebenen Antwortmöglichkeiten eher motiviert, die ihnen gestellten Fragen zu beantworten, als wenn sie frontal von der Lehrkraft abgefragt werden. Dass ihr Wissen in Form eines Quiz überprüft wird, steigert zudem die Lernfreude. Die Klasse wird zum Nachdenken und Kombinieren angeregt.

Zum Einsatz dieses Materials

Die Arbeitsblätter lassen sich ideal als Kopiervorlagen einsetzen und schnell vervielfachen. Die Schüler können dazu aufgefordert werden, die Fragen zunächst still in Einzelarbeit oder in Kleingruppen zu beantworten. Anschließend bietet es sich an, die Fragen mit der gesamten Klasse nacheinander durchzugehen und zu besprechen. An dieser Stelle entstehen häufig auch Anlässe für Diskussionsrunden. Hier lernen die Schüler, ihre Antwort zu begründen und mit Argumenten zu stützen bzw. eine falsche Antwort auszuschließen.

Ferner ist es möglich, eine Art Wettbewerb stattfinden zu lassen. Hierzu kann die Klasse in zwei Gruppen geteilt werden (etwa nach Sitzordnung). Die Lehrkraft kann nun nacheinander die Fragen mit den jeweiligen Antwortmöglichkeiten vorlesen. Diejenige Gruppe, die sich zuerst meldet, darf die Frage beantworten. Ist ihre Antwort richtig, erhält sie einen Punkt. Ist sie nicht richtig, erhält die andere Gruppe die Chance, die Frage richtig zu beantworten usw. Diejenige Gruppe, welche schließlich die meisten Punkte hat, kann mit einer Kleinigkeit belohnt werden (hierzu kann die Lehrkraft Süßigkeiten verteilen oder einmal die Hausaufgaben erlassen).

Darüber hinaus können die Schüler dazu angeregt werden, die im Quiz behandelten Themen genauer zu recherchieren. Hierzu können sie etwa Lexika oder das Internet nutzen.

Worum es in diesem Material geht...

Dieses Material umfasst eine Reihe von Fragen mit jeweils drei Antwortmöglichkeiten zu einem zentralen politischen Thema. Die Schüler sollen ihr bereits vorhandenes Wissen abrufen bzw. so miteinander ins Gespräch kommen und über die Fragen diskutieren, dass sie mithilfe von Kombinieren und dem Ausschlussprinzip zu dem richtigen Ergebnis gelangen.

Das vorliegende Material ist insbesondere für die Mittelstufe geeignet, kann durch leichte Anpassungen aber auch in höheren Stufen eingesetzt werden.

Die Zeitumstellung

Keine Angst, du musst nicht alle Fragen beantworten können. Aber mit ein bisschen Kombinieren und etwas Glück kann man viele Fragen gut beantworten. Und wenn es doch mal zu schwierig ist – tu dich einfach mit deinem Sitznachbarn zusammen. Bestimmt könnt ihr euch gegenseitig bei den Antworten helfen.

1) Seit mehr als 2000 Jahren zählen wir die Zeit mit dem Gregorianischen Kalender. Mit welchem Ereignis beginnt man dabei zu zählen?

Seit der Erfindung von mechanischen Uhren vor ca. 2000 Jahren.	Mit der Schöpfung der Welt durch Gott.	Mit dem Geburtstag von Jesus Christus
--	--	---------------------------------------

2.) „Die Europäer haben die Uhr, wir haben die Zeit.“, meint ein afrikanisches Sprichwort. Was meinen die Menschen aus Afrika damit?

Sie meinen, die Europäer würden mit ihren Uhren zu sehr angeben.	Sie meinen, die Afrikaner hätten ein angenehmeres Leben als die Europäer.	Sie meinen, dass Zeit für einander haben wichtiger sei als Pünktlichkeit.
--	---	---

3.) Wann denkst du, ist jemand unpünktlich?

Wenn er eine halbe Stunde zu spät zur Verabredung erscheint.	Wenn er 10 min zu früh zur Verabredung erscheint.	Wenn er 10min zu spät zur Verabredung erscheint.
--	---	--

4.) Obwohl jede Stunde, Minute und Sekunde genau gleich lang sind, fühlt sich die Zeit manchmal unterschiedliche lang an. Wann vergeht Zeit für dich sehr langsam?

Wenn ich schlafe.	Wenn ich im Kino einen Film sehe.	Wenn ich auf den Bus warten muss.
-------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

5.) Menschen haben die Zeit mit Hilfe von Wasser, Sand, Öl und Technik, z.B mit Zahnrädern und Gewichten oder einem Pendel, gezählt. Heute ist der genaueste Zeitmesser eine Cäsium-Atomuhr, die per Funk die Uhren in Deutschland steuert. Wie genau geht diese Uhr? Schätze mal! 😊

Erst nach einer Millionen Jahren würde die Uhr 1 Sekunde nachgehen	Die Cäsium-Atomuhr wird niemals falsch gehen	Die Uhr wird alle 1000 Jahre eine Stunde nachgehen.
--	--	---

6) Benjamin Franklin war Verleger, Erfinder und Politiker und ist sehr berühmt, weil er die USA mitbegründet hat. Den Spruch „Zeit ist Geld“ hat er gerne benutzt. Was bedeutet das?

Man kann Zeit verkaufen und damit Geld verdienen.	Man soll Zeit nicht verschwenden. Das sei eine Sünde.	Man kann nur Geld verdienen, wenn man die Zeit wertschätzt.
---	---	---

9) Warum gibt es auf der Nord- bzw. Südhalbkugel der Erde verschiedene Jahreszeiten?

Weil die Erde sich im Sommer aufwärmt, etwas größer wird und dann langsamer um die Sonne kreist bzw. in der Winterzeit abkühlt und dann schneller wird.

Es gibt überall auf der Erde vier Jahreszeiten. Das hat nichts mit Norden und Süden zu tun.

Weil die Erde mit einer Neigung von 23 Grad um die Sonne kreist. Wenn die Nordhalbkugel sich der Sonne zuneigt, gibt es mehr Tageslichtstunden.

Auch hier könnte man anhand eines Modells oder eines Films den Schülern den Effekt der Neigung (siehe Globusmodell) auf Licht und Schatten visualisieren.

10) Im Sommer werden auf der Nordhalbkugel die Zahl der Sonnenstunden langsam immer mehr. Welchen Sinn macht es, wenn man nach der Sommerzeit 1 Stunde früher aufsteht als im Winter?

Man kann beim Morgengesang der Vögel frühstücken

Man kann die Helligkeit besser nutzen und schon früh ohne künstliches Licht arbeiten.

Viele können sowieso nicht mehr schlafen, wenn die Sonne aufgegangen ist.

11) Wenn man von Sommerzeit im Zusammenhang mit Uhrzeit spricht, ist gemeint, dass...?

... die Zeit um eine 1 Stunde vorgestellt wird. Zum Herbst wird diese Stunde dann wieder hinzugefügt. Es herrscht wieder Normalzeit bzw. Winterzeit.

... dieser Zeitraum besonders ausgenutzt und geschützt werden muss, weil der Mensch die Sonne zum Leben braucht.

... dass in dieser Zeit alle Kinder in Europa Schulferien haben.

12) Die Iren haben 1916 einen sprechenden Namen für die Sommerzeit erfunden: „Daylight Saving Time“. Was heißt das?

Die Tochter eines Politikers hieß Daylight. Daher wurde die Idee nach ihr benannt.

Spare Licht am Tag, dann hast du es nachts hell.

tageslichterhaltende Zeit

13) 1977 bei der Einführung der Sommerzeit in der Europäischen Gemeinschaft ging es darum, Energie zu sparen, die man für künstliches Licht brauchen würde. Warum hat die Idee nicht funktioniert, Energie zu sparen?

Früh am Morgen ist es noch kalt. Die Menschen heizen mehr, wenn sie schon wach sind und verbrauchen dadurch doch mehr Energie.

Energie ist seit den 70er Jahren im Vergleich so teuer geworden, dass die Ersparnis wegfällt.

Seit den 70er Jahren gibt es deutlich mehr Menschen in Deutschland. Insgesamt verbrauchen die Deutschen daher mehr Energie.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Quiz: Die Zeitemstellung

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

