


Werkstatt: Ein Kontinent auf Karten

Steckbrief

	<p>Kurzbeschreibung:</p> <p>In den Lektionen sollen die SuS eine eigene Werkstatt zum Kontinent Afrika erstellen und bearbeiten. Um hilfreiche Karten für die Arbeitsblätter der Werkstatt zu erstellen, kann das Programm des interaktiven Schweizer Weltatlas genutzt werden. Es sollen in der Werkstatt zahlreiche verschiedene Aspekte des Kontinentes erarbeiten werden können.</p>		
<p>Zyklus:</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3</p>	<p>Sozialformen:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> EA <input checked="" type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> GA <input type="checkbox"/> alle</p>		<p>Dauer:</p> <p>4 Lektionen</p>
<p>Kompetenzbereich Medien und Informatik</p>	<p><input type="checkbox"/> Medien <input type="checkbox"/> Informatik <input checked="" type="checkbox"/> Anwendungskompetenzen</p>		
<p>Kompetenz Medien und Informatik</p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler können Daten aus ihrer Umwelt darstellen, strukturieren und auswerten</p>		
<p>Fachbereich</p>	<p>Raum und Zeit</p>		
<p>Kompetenz Fachbereich</p>	<p>Die Schülerinnen und Schüler können Orte lokalisieren. Die Schülerinnen und Schüler können Karten und Orientierungsmittel auswerten.</p>		
<p>Tool</p>	<p>Schweizerweltatlas: Interaktive Version</p>		
<p>Link zum Tool</p>	<p>http://schweizerweltatlas.ch/</p>		
<p>Internet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Webbasiert (läuft auf allen Plattformen)</p>		
<p>App</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> iOS</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Android</p>	<p><input type="checkbox"/> Windows Mobile</p>
<p>Zugang</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Internet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Kostenlos</p>	<p><input type="checkbox"/> Registrierung</p>
<p>Link Videotutorial</p>	<p>https://youtu.be/huuqDw0J2ZA</p>		
<p>Hinweise</p>	<p>Aktuelle Java Version muss auf dem PC installiert sein.</p>		
<p>Erstellt/Aktualisiert</p>	<p>2016</p>		
<p>Autoren</p>	<p>C. Steinmann / R. Stuber / A. Schwarz</p>		

Werkstatt: Ein Kontinent auf Karten

Beschreibung der Lektionsreihe

Lektion	Sozialform Arbeitsform	Durchführung, Ablauf der Lektionen	Medien Material
1	K	Einstieg: Bilderquiz Die Klasse wird in zwei Gruppen eingeteilt. Es werden typische Sehenswürdigkeiten präsentiert, welche die SuS dem passenden Kontinent zuordnen müssen. Es raten jeweils zwei Jugendliche gegeneinander. Die Punkterzielung wird mit einem „Fussballfeld“ visualisiert.	Beamer, PPP, WT, Magnete, PC,
	PA	Gruppenbildung Die Gruppen werden mit einem Zufallsgenerator gebildet.	Beamer, PC
	PA	Einführung in die Plattform www.schweizerweltatlas.ch Die SuS erhalten den Auftrag in den nächsten 15 Minuten die Internetseite des Schweizer Weltatlas kennenzulernen und verschiedene Funktionen der Seite zu erforschen.	Beamer, PC (für jede Gruppe einen), Internet,
	K	In der Klasse werden die „Entdeckungen“ einander vorgestellt. Die Jugendlichen ergänzen diese zudem mit ihrer Vorgehensweise. Die Erkenntnisse werden jeweils von der ganzen Klasse direkt ausprobiert.	
	LP / K	Die LP ergänzt die Erkenntnisse (wen nötig). Ziel ist es, dass alle SuS ein grundlegendes Wissen im Umgang mit der Webseite erlangen (evtl. Einführungsvideo zeigen).	
2	LP	Einstieg: Schätzfragen zum Thema Afrika. Die LP stellt den SuS Fragen rund ums Thema Afrika. Die Jugendlichen probieren eine möglichst genaue Schätzung abzugeben. Die Schätzungen werden aufgeschrieben und nach jeder Frage ausgewertet. Die zwei SuS, welche am nächsten an dem wahren Wert sind, erhalten einen Punkt Die Gewinner (2) über das ganze Schätzspiel erhalten einen kleinen Preis.	Beamer, PC, Preis
		Auftragserteilung: Die LP verteilt die AB und erklärt den Auftrag. Allfällige Fragen werden geklärt.	Beamer, PC, AB
	PA	Die SuS arbeiten in PA an dem Auftrag. Die LP steht für Fragen zur Verfügung und unterstützt die SuS.	PC (für jede Gruppe einen)
3	K	Einstieg: Allfällige aufgetretene Fragen zum Auftrag werden geklärt.	
	PA	Die SuS arbeiten weiter an dem Auftrag mit dem Ziel, am Ende dieser Lektion die Werkstattblätter fertig zusammengestellt zu haben. Die Werkstattblätter werden ausgedruckt. Das Werkstattblatt sollte so erstellt werden, dass keine Erklärungen dazu nötig sind. Die LP unterstützt die SuS und hilft bei allfälligen Fragen. Mögliche Schwierigkeiten könnte die Darstellung des Werkstattblattes bereiten.	PC (für jede Gruppe einen), Drucker
	PA	Auftrag auf die nächste Stunde: Wer noch nicht fertig ist mit dem Werkstattblatt, erledigt dieses als Hausaufgabe auf die nächste Lektion.	
4	LP	Einstieg: Die LP erklärt den Ablauf der Werkstatt.	PC, Beamer
	EA / PA	Die SuS arbeiten in EA oder PA an den Werkstattblättern.	PC's, AB
5	K	Präsentation: Jede Gruppe präsentiert die Ergebnisse eines Werkstattpostens einer anderen Gruppe.	PC, Beamer
	K	Reflexion: Erfahrungen aus der Lektionsreihe werden ausgetauscht und im Plenum gesammelt. Vor- und Nachteile des Tools werden gesammelt.	

K = Arbeit mit der ganzen Klasse, GA = Gruppenarbeit mit Anzahl Personen, PA = Partnerarbeit, EA = Einzelarbeit

Werkstatt: Ein Kontinent auf Karten

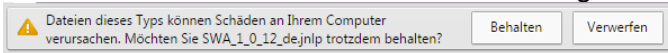
Auftrag

Erstellt mit Hilfe <http://schweizerweltatlas.ch/> Themenkarten zu verschiedenen Bereichen des Kontinenten Afrika. Dazu erstellt ihr eine Karte, auf der die von euch zugelosten Aspekte abgebildet sind. Zu eurem Thema fertigt ihr ein Arbeitsblatt an, auf dem die von euch erstellten Karten und drei passende Fragen (A/B/C) mit zunehmendem Schwierigkeitsgrad abgebildet sind.

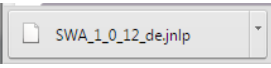
Anleitung

1. Klickt unter <http://schweizerweltatlas.ch/> das Icon  an.

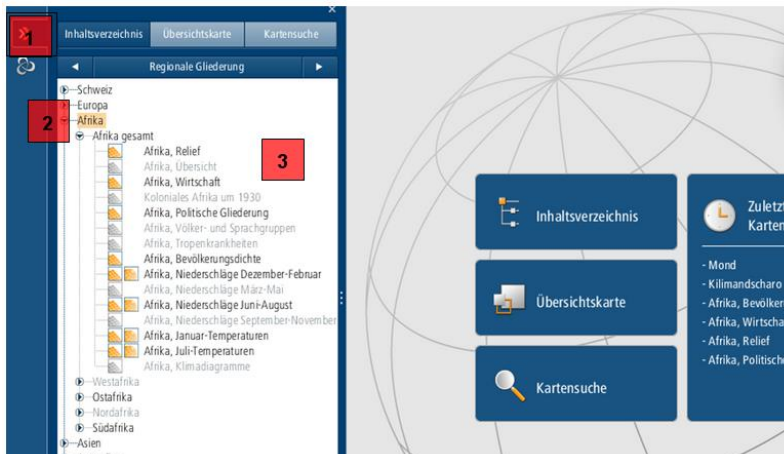
2. Unten Links im Browserfenster wird euch folgende Frage gestellt:



Klickt hier behalten an.

3. Je nach Einstellungen des PC könnt ihr den Schritt 2 überspringen und direkt unten links im Browserfenster den SWA öffnen . (Eine aktuelle Java-Version muss installiert sein.)

4.



1) Wählt den Pfeil oben links.

2) Wählt das Register für Afrika.

3) Sucht euch eine passende Karte für eure Aufgabenstellung.

5. Exportiert die Karte auf euer Arbeitsblatt. Falls ihr dafür weitere Informationen benötigt könnt ihr diese unter dem Link finden:

<https://youtu.be/huugDw0J2ZA>

Erweiterte Möglichkeiten

Ihr findet unter den Menüpunkten *Übersichtskarten* und *Kartensuche* noch Möglichkeiten weitere Karten zu suchen (sucht z.B. nach dem Kilimandscharo).