

Lösungsansätze der Aufgabenstellung vom 16.03. -20.03.

Überprüfe und ergänze!

Leben und Wirtschaften in Afrika: Sahel – ein gefährdetes Gebiet

1. *Beschreiben Sie die geographische Lage der Sahelzone.* Landschaftsgürtel im Süden der Wüste Sahara. Erstreckt sich von Senegal und Mauretanien im Westen quer durch den afrikanischen Kontinent bis nach Somalia im Osten. Weitere Länder: Mali, Burkina Faso, Niger, Tschad, Sudan

2. *Beschreiben Sie anhand der Klimadaten von Tombouctou die klimatischen Verhältnisse im Sahel.* ganzjährig hohe Temperaturen, geringe Jahresniederschläge, kurze Regenzeit

3. *Erläutern Sie die Nutzungsveränderungen in der Sahelzone. Gehen Sie dabei auf die heutige Situation ein.* früher: kleine Herden, Weidewirtschaft in Abhängigkeit von der Regenzeit, Anbau von Hirse und Gemüse, Einhalten der Brachezeit heute: Vergrößerung der Tierherden (Überweidung), Anlage von Tiefbrunnen, Abholzung, Ausweitung der Ackerflächen, Aufgabe der Brachezeit

4. *Beschreiben Sie mithilfe der Abbildungen die Veränderung der Landschaft.* Bild 1: Die Natur ist im Gleichgewicht durch eine angepasste ackerbauliche und weidewirtschaftliche Nutzung. Bild 2: Zerstörung der Vegetation (Übernutzung) führt zum Austrocknen der Böden und damit zur Bodenerosion. Dies hat auch eine Veränderung der klimatischen Bedingungen zur Folge, einen Anstieg der Temperatur und Abnahme der Niederschläge.

5. *Leiten Sie Maßnahmen zur Verbesserung der Versorgungslage der Menschen ab.* z.B. Steinwälle vermindern Bodenerosion durch Wasser, Anpflanzung von Bäumen und Sträuchern vermindern Bodenerosion und Bodenaustrocknung durch Wind, etc.

3. Prüfungsteil: Fachliches Gespräch

1. *Formuliere mithilfe von Operatoren zusätzliche Fragen zu Teil 1 und/oder 2 und beantworte sie.* Themen z. B. Nomadismus, Desertifikation

Prüfungsaufgabe Leben und Wirtschaften in den USA: Beispiele der Raumnutzung

Manufacturing Belt

a) *Beschreiben Sie die Lage des Manufacturing Belt. Fertigen Sie eine Lageskizze an.*

Er erstreckt sich im Nordosten der USA, entlang der Großen Seen von Chicago über Detroit und Pittsburgh bis an die Ostküste zu den Ausläufern der Metropolregionen Boston, Washington, D.C. und New York City.

b) Nennen Sie drei Standortfaktoren, die zur Herausbildung des Wirtschaftsraumes Manufacturing Belt führten. z.B. verkehrsgünstige Lage, Steinkohlevorkommen, gut ausgebildete Fachkräfte, umfangreicher Absatzmarkt

c) Werten Sie die Tabelle aus. Begründen Sie die Entwicklung. starke Abnahme der Arbeitsplätze Hinweis auf Strukturkrise: Seit 1970 begann die Abnahme der wirtschaftliche Bedeutung der Region. In den 1960er-Jahren begann mit der Abwanderung der Schwerindustrie in die billiger produzierenden Entwicklungsländer der eigentliche Niedergang.

d) Erläutern Sie die heutige wirtschaftliche Situation dieser Region.

- wirtschaftliches Zentrum mit Bergbau (Steinkohle) und Industrie (Eisen- und Stahlerzeugung, Eisen- und Metallverarbeitung Maschinen- und Kraftfahrzeugbau Elektroindustrie, Hightech, Optik Chemie- und Kunststoffindustrie, Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie)
- Dienstleistungen
- Zentren mit internationaler Bedeutung

Prüfungsaufgabe Beispiele der Raumnutzung Asiens — Der Aralsee

1. Beschreiben Sie die geographische Lage des Aralsees (Länder, Landschaften, Zuflüsse).

- Grenzgebiet von Kasachstan und Usbekistan
- Tiefland von Turan; umgeben von Wüsten Karakum und Kysylkum
- Zuflüsse: Amudarja und Syrdarja

2. Beschreiben Sie die natürlichen Bedingungen Mittelasiens und bewerten Sie die klimatischen Anbaubedingungen für Baumwolle. Werten Sie dazu das Klimadiagramm aus.

Name der Station	Aral'skoje Morje	Beschreibung
Jahresdurchschnittstemperatur	7°C	– heiße Sommer, kalte Winter: sommerheißes Kontinentalklima
Monat mit höchster Temperatur	Juli 27°C	– hohe Temperaturschwankung zwischen Sommer und Winter
Monat mit niedrigster Temperatur	Januar –12°C	
Jahresniederschlag	120 mm	– extreme Niederschlagsarmut
Monat mit höchstem Niederschlag	Oktober 16 mm	– Baumwollpflanzen benötigen 200 frostfreie Tage mit Tagestemperaturen über 20°C von der Aussaat bis zur Reife
Monat mit niedrigstem Niederschlag	September 6 mm	– während der Wachstumszeit viel Wasser, in der Reifezeit Trockenheit

3. Beschreiben Sie die Veränderungen am Aralsee. Nennen Sie Ursachen dafür. extremes Schrumpfen der Wasserfläche, Ursache: Bewässerung der Baumwollfelder mit Wasser der Zuflüsse

Prüfungsaufgabe Die immerfeuchten Tropen

1. Erläutern Sie das Komponentenschema der Landschaft.

individuelle Schülerlösung; Benennung der Merkmale

2. Zeigen Sie die großen geographischen Zonen der Erde vom Nordpol zum Äquator.

Polare Eiswüste, Tundra, Taiga, Laub- und Mischwald, Zone der Hartlaubgewächse, Wüsten und Halbwüsten, Savannen, Tropischer Regenwald

3. Werten Sie das Klimadiagramm aus und ordnen Sie dieses der Klimazone und der geographischen Zone zu.

Name der Station	Kisangani/ D.R. Kongo
Höhe der Station	460 m
Lage im Gradnetz	1°N/25°O
Jahresdurchschnittstemperatur	25,0°C
Monat mit höchster/niedrigster Temperatur	Unterschiede von max. 1°C
Jahresniederschlag	1804 mm
Monat mit höchstem Niederschlag	Oktober 230 mm
Monat mit niedrigstem Niederschlag	Juli 98 mm

Klimazone: Immerfeuchte Tropen/ Äquatorialklima
geographische Zone: Tropischer Regenwald

Lösungen der Aufgabenstellung vom 23.03. -27.03.

Für diese Woche gibt es keine Lösungen, da diese Aufgaben für eine mögliche Bewertung genutzt werden können.

Lösungen der Aufgabenstellung vom 30.03. - 03.04.

Diese Lösungen werden am Donnerstag, 09.04.2020, eingestellt.