

Lernleitfragen zur Erdkunde-Prüfung

Diese Fragen sind nur zur Orientierung, damit du weißt, was du lernen musst. Die Fragen in der Prüfung werden ganz anders formuliert sein. Aber die Prüfer erfragen trotzdem all diese Sachverhalte. Wenn du die drauf hast, verstehst du auch die Prüfungsfragen!

Nochmal: Die Prüfungsfragen kommen nicht 1:1 so in der Prüfung dran!!!

HINWEIS: Achte darauf, alles immer mit DEINEN Worten zu beschreiben, lerne nicht auswendig, das bleibt nicht im Kopf!

Inhaltsverzeichnis

Klassenstufen 9/10	1
1 Ressourcennutzung und die Folgen.....	1
2 Ökologischer Umgang mit Rohstoffen.....	1
3 Treibhauseffekt (siehe hierzu auch Chemie!)	1
4 Wasserkreislauf und Wassernutzung	1
6 Ökologische Katastrophe am Aralsee	2
7 Bodenschätze in Sibirien.....	2
8 Erdöl - das "schwarze Gold" des Orients.....	2
9 Europäische Union.....	2
10 Welthandel - Vorteile & Probleme (X).....	2
Klassenstufe 7/8	3
11 Plattentektonik: Erdbeben, Vulkanismus, Gebirgsbildung	3
12 Wirbelstürme: Hurrikane & Tornados	3
13 Tropischer Regenwald	3
14 Die Wüste Sahara.....	4
15 Migration - Ursachen & Folgen.....	4
16 Bevölkerungsentwicklung in Indien und China im Vergleich (X)	4
17 Verstädterung: Megastädte, Global Cities	4

Klassenstufen 9/10

1 RESSOURCENNUTZUNG UND DIE FOLGEN

1. Was sind Ressourcen? Welche Ressourcen kennst du? Wie werden sie eingeteilt?
 2. Was bedeutet „Nachhaltigkeit“?
 3. Welche Folgen können Gewinnung, Verwertung und Nutzung der Ressourcen haben?
 4. Welche Ressourcen nutzt du in deinem Alltag?
-

2 ÖKOLOGISCHER UMGANG MIT ROHSTOFFEN

1. Was bedeutet „ökologisch“?
 2. Welche Rohstoffe nutzen Privathaushalte und Industrie?
 3. Was bedeuten „Recycling“ und „Substitution“?
 4. Welche Formen von Recycling kennst du?
HINWEIS: Das hast du im Chemieunterricht bei den Kunststoffen gelernt.
 5. Was sind Primär- und Sekundärrohstoffe?
 6. Welche nachwachsenden Rohstoffe kennst du? Was ist der Unterschied zu den fossilen Rohstoffen?
 7. Warum muss die Natur geschützt werden? Welche Möglichkeiten haben wir, die Natur zu schützen?
 8. Welche aktuellen Diskussionen gibt es zum Umgang mit Ressourcen und zur Nachhaltigkeit?
Nochmal: Täglich Tagesschau ansehen und andere News-Quellen nutzen.
-

3 TREIBHAUSEFFEKT (SIEHE HIERZU AUCH CHEMIE!)

1. Was ist der Unterschied zwischen Wetter und Klima?
 2. Welche klimatischen Bedingungen herrschen aktuell auf der Erde? War das immer schon so?
 3. Welche Arten von Treibhauseffekten gibt es?
 4. Wie funktioniert der Treibhauseffekt?
 5. Welche Auswirkungen hat der Treibhauseffekt auf die Erde allgemein und auf uns Menschen im Besonderen?
 6. Was ist ein Treibhausgas? Welche Treibhausgase gibt es?
 7. Was wird unternommen, um die Klimaerwärmung so gering wie möglich zu halten? Welche Ziele werden durch aktuelle politische Entwicklungen verfolgt? Was ist das aktuelle Klimaziel der Bundesregierung?
-

4 WASSERKREISLAUF UND WASSERNUTZUNG

1. Welche Arten von Wasser findet man auf der Erde?
 2. Wie lautet die Wasserhaushaltsgleichung?
 3. Welche Arten von Niederschlägen gibt es?
 4. Was bedeutet Abfluss?
 5. Wo kann Wasser verdunsten?
 6. Wie ist Wasser auf der Erde verteilt?
 7. In welchen Gebieten herrscht Wasserknappheit? Was sind die Folgen?
 8. Wo wird Wasser als Ressource eingesetzt? Was ist „virtuelles Wasser“?
 9. Welche Maßnahmen werden unternommen, um Wasserläufe innerhalb einer Landschaft zu verändern? Warum wird das gemacht? Welche Folgen kann das haben?
-

6 ÖKOLOGISCHE KATASTROPHE AM ARALSEE

1. Wo befindet sich der Aralsee? Um welche Art von See handelt es sich?
 2. Durch welche Flüsse wird der Aralsee gespeist?
 3. Was war die Besonderheit des Aralsees vor der ökologischen Katastrophe in Hinblick auf Lage, Aufbau, Klima und Nutzung?
 4. Was ist vorgefallen, dass es zu der ökologischen Katastrophe kam?
 5. Mit welchen Folgen haben Mensch und Umwelt seither zu kämpfen?
-

7 BODENSCHÄTZE IN SIBIRIEN

1. Wo ist Sibirien und wie groß ist es?
 2. Was sind Bodenschätze allgemein?
 3. Worin besteht der mögliche Reichtum Russlands in Sibirien?
 4. Welche Bodenschätze hat Sibirien?
 5. Worin besteht die Schwierigkeit der Förderung der Bodenschätze?
 6. Welche Problematik ergibt sich aus dem Abbau?
-

8 ERDÖL - DAS "SCHWARZE GOLD" DES ORIENTS

1. Wo ist der Orient? Welche Staaten werden dazu gezählt?
 2. Wieso wird Erdöl als „schwarzes Gold“ bezeichnet?
 3. Wie entsteht Erdöl? Wie wird es gefunden und gefördert?
 4. Was hat die Entdeckung der Vorkommen für Auswirkungen auf die Staaten des Orients gehabt?
 5. Welche geopolitischen Auswirkungen haben die Erdölvorkommen im Orient?
 6. Welches sind die wichtigsten OPEC-Staaten?
-

9 EUROPÄISCHE UNION

1. Was ist die Europäische Union?
 2. Wer war der Vorläufer der EU? Welches waren die Gründungsstaaten?
 3. Wie viele Staaten sind derzeit Mitglied der EU? Benenne fünf!
 4. Wie viele Staaten sind Mitglied der Währungsunion? Benenne fünf!
 5. Was bedeutet „Europäischer Binnenmarkt“ und welches sind die vier Freiheiten?
 6. Was ist die Strukturförderung durch die EU? Wozu wird Strukturförderung betrieben? Nenne Beispiele!
 7. Welches sind die politischen Hauptorgane der EU? Benenne jeweils den aktuellen Vorsitzenden!
-

10 WELTHANDEL - VORTEILE & PROBLEME (X)

Klassenstufe 7/8

11 PLATTENTEKTONIK: ERDBEBEN, VULKANISMUS, GEBIRGSBILDUNG

1. Wie ist die Erde aufgebaut?
2. Welche Besonderheit weist die Erdkruste auf?
3. Welche Bewegungsarten der Erdplatten gibt es?
4. Wie können Gebirge entstehen? (*Hinweis: Es gibt mehrere Mechanismen.*)
5. Wie können sich Gebirge verändern? (*Unterschiede zwischen exogenen und endogenen Kräften*)
6. Wie entsteht Vulkanismus?
7. Wie entstehen Erdbeben?
8. Wie wird die Stärke von Erdbeben gemessen?

12 WIRBELSTÜRME: HURRIKANE & TORNADOS

1. Was ist ein Wirbelsturm?
2. Wie entsteht ein Hurrikan?
3. Welche Merkmale hat ein Hurrikan?
4. Welche Schäden können durch Hurrikane verursacht werden?
5. Wie ist die Entwicklung der Hurrikane in Häufigkeit und Stärke seit ca. 100 Jahren? Was ist der Grund für die Veränderungen?
6. Wie entsteht ein Tornado?
7. Welche Merkmale hat ein Tornado?
8. Welche Schäden können durch Tornado verursacht werden?
9. Wie ist die Entwicklung der Tornado in Häufigkeit und Stärke seit ca. 100 Jahren? Was ist der Grund für die Veränderungen?

13 TROPISCHER REGENWALD

1. Beschreiben Sie kurz die Temperaturzonen der Erde.
2. Wo liegen die Tropischen Regenwälder?
3. Wie ist das Klima dort?
4. Was ist der Passatwind und wie entsteht er? Welche Folgen hat das für die klimatischen Bedingungen in den Tropen?
5. Gibt es im Tropischen Regenwald Jahreszeiten- oder Tageszeitenklima? Was ist der Unterschied? Beschreibe beide.
6. Wie heißen die wichtigsten Tropischen Regenwälder und wo liegen sie?
7. Warum ist es in den Tropischen Regenwäldern so warm?
8. Wie groß ist ungefähr der Jahresniederschlag?
9. Beschreiben Sie die Vegetation und Fauna in den Tropen!
10. Wie ist der Regenwald gegliedert?
11. Wie hoch ist der Boden des Tropischen Regenwaldes? Was wissen Sie über seine Beschaffenheit? Was bedeutet in diesem Zusammenhang „Nährstoff-Falle“?
12. Wie kann der Tropische Regenwald überhaupt existieren?
13. Wie wird der Regenwald wirtschaftlich genutzt?
14. Was bedeutet „Erosion“?
15. Welche Bedeutung haben die Tropischen Regenwälder für das Klima auf der Erde?
16. Was ist eine Savanne? Welche Arten gibt es und wo findet man sie?

14 DIE WÜSTE SAHARA

1. Was sind die Merkmale einer Wüste?
2. Welche Arten von Wüsten gibt es?
3. Wie entstehen Wüsten?
4. Was bedeutet Insolationsverwitterung? Beschreibe!
5. Wo befinden sich Wüsten auf der Erde? Was grenzt an Wüsten an?
6. Was ist die Besonderheit an der Wüste Sahara? Wo liegt sie, wie groß ist sie, welcher Fluss fließt hindurch?
7. Welche Flora und Fauna sind in der Wüste Sahara zu finden? Beschreibe je 2 Beispiele.
8. Was ist eine Oase? Welche Merkmale hat sie?
9. Wie werden Oasen wirtschaftlich genutzt?
10. Wie heißen die nicht sesshaften Volksstämme, die unter anderem durch Wüstengebiete ziehen?
11. Welche Maßnahmen werden ergriffen, um ein Wüstengebiet fruchtbar zu machen und Ackerbau betreiben zu können?
12. Was bedeutet Desertifikation? Wo findet man sie? Gibt es Wüstengebiete in Deutschland?

15 MIGRATION - URSACHEN & FOLGEN

1. Was bedeutet „Migration“?
2. Welche Arten von Migration gibt es? Beschreibe!
3. Welche Gründe gibt es zu migrieren? Unterscheide hier zwischen Binnen- und Internationaler Migration!
4. Welche Folgen hat die Migration für die Gebiete, aus denen die Menschen wegziehen und die Gebiete des Zuzugs?
5. Welche globalen Folgen können sich aus starken Migrationsbewegungen ergeben?
6. Beschreibe die Voraussetzungen und Folgen der EU-Binnenmigration als Sonderfall!
7. Wie war die historische Entwicklung der Migration in Deutschland? Welche Auslöser gab es und wie haben die sich ausgewirkt auf die Zusammensetzung der Bevölkerung heute?

16 BEVÖLKERUNGSENTWICKLUNG IN INDIEN UND CHINA IM VERGLEICH (X)

17 VERSTÄDTERUNG: MEGASTÄDTE, GLOBAL CITIES

1. Was ist eine Stadt?
2. Wann begann die Bildung von Städten und was sind wichtige Unterschiede zu dörflichen bzw. ländlichen Gegenden?
3. Wann wurden Städte groß? Was war der auslösende Impuls?
4. Welche Entwicklung hinsichtlich der Städte ist jeweils in Industrie- und Entwicklungsländern zu beobachten?
5. Was bedeuten die Begriffe Metropole, Megacity, Global City und Megalopolis? Beschreiben Sie kurz die wichtigsten Merkmale und nennen Sie je 2-3 Beispiele für diese Städteformen auf der Welt! In welche der Kategorien sind Deiner Meinung nach Berlin, Hamburg, Frankfurt/Main und München einzuordnen?
6. Welche Vor- und Nachteile gibt es für die Menschen, die in Megacities wohnen? Erläutern Sie anhand der Beispiele Lagos (Nigeria) und Shanghai (China)!
7. Wie ist die wahrscheinliche weitere Entwicklung der Städte in der Welt?