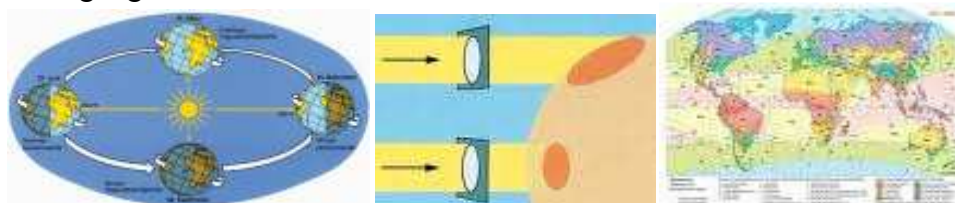


Unterrichtsthemen Jahrgangsstufe 7

1. Beleuchtungszonen der Erde

Ohne Licht und Wärme der Sonne gäbe es kein Leben auf unserer Erde. Während am Äquator das ganze Jahr hohe Temperaturen herrschen, sind die Pole ganzjährig mit Eis bedeckt. Wie lassen sich die Unterschiede erklären? Wie passen sich Pflanzen und Menschen an diese Bedingungen an?



(Jahresverlauf der Erde; Energieverteilung und Klimazonen der Erde. Klett.2010)

2. In der Kalten Zone

Je weiter man sich auf der jeweiligen Halbkugel den Polen der Erde nähert, desto kälter wird es. Wie könnten Menschen in diesen Gebieten leben, wie werden sie mit der Kälte fertig? Und wie hat sich ihr Leben durch Einflüsse von außen verändert?



(Gewaltige Eisdecke. fotocommunity.2010) (Angepasste Lebewesen an den Polen.wdr.2010)

3. In der Wüste

Sahara, Gobi, Namib und Atacama... kennst Du diese Wüsten, die grenzenlos weiten Trockenräume der Erde? Entdecke die Faszination und die Vielfalt der Wüsten, lerne die Ursachen ihrer extremen Trockenheit kennen und erfahre, wie trotz der Widrigkeiten Leben in den Wüsten existiert.



(Wüstenlandschaft, angepasste Lebewesen in den Wüsten.Klett.2010)

4. In den Savannen

Mit Savannen bezeichnet man die mit Bäumen durchsetzten Graslandschaften der Tropen. Etwa ein Drittel der Weltbevölkerung lebt hier auf einem Fünftel der Landschaftsoberfläche der Erde. Die Savannen Afrikas gelten als die Wiege der Menschheit und sind nach wie vor ein wichtiger Lebens- und Wirtschaftsraum.

5. Im Tropischen Regenwald

Weshalb engagieren sich Menschen hier in Deutschland und anderswo für den Erhalt der Tropischen Regenwälder? Worin liegt der besondere Reichtum dieses einzigartigen Lebensraumes? Wie leben die Menschen dort? Wie groß ist das Ausmaß seiner Gefährdung? Welche konkreten Maßnahmen werden zum Schutz der Tropischen Regenwälder vor Ort unternommen?



(Regenwald; Ureinwohner; Rodungsfläche; Holztransport aus dem Regenwald. oroverde.2010)

6. In der Gemäßigten Zone

Gemäßigt? Was bedeutet das überhaupt? Im Lexikon wird dieser Begriff mit den Worten „durchschnittlich“, „nicht extrem“ oder „ausgeglichen“ erklärt. Doch trifft das tatsächlich immer und überall in der gemäßigten Zone zu? Es gibt Regionen, in denen das Klima so extrem ist, dass ein Leben und Wirtschaften kaum möglich ist. Aber dort sind auch intensiv genutzte Landschaften anzutreffen, in denen es zu Konflikten zwischen Menschen und Natur kommen kann.

7. Landschaftszonen der Erde

So weit das Auge reicht- nur Eis und Schnee. So sieht es in manchen Gebieten der Erde aus. In anderen Teilen finden wir dichte Wälder, endlos weite Grasländer oder kahle Wüsten. Die Wachstumsbedingungen für Pflanzen sind auf unserer Erde sehr unterschiedlich.



(Beispielhafte Landschaftszonen.Universität Passau. 2010)

8. Unruhige Erde

Erdbeben, Wirbelstürme und Vulkanausbrüche sind zunächst einmal faszinierende Naturereignisse, die von den Kräften der Natur hervorgerufen werden. Uns Menschen stellen sie immer wieder vor große Probleme und führen mitunter zu schweren Katastrophen.



(Vulkanausbruch.Datenbank Europa.2010) (Hurrikan im Golf von Mexiko.wetter-center.2010)

9. Räume entwickeln sich

Das Emirat Dubai gehört zu den Gebieten auf unsere Erde, die sich in den letzten Jahren am stärksten verändert haben. Fast täglich erreichen uns Schlagzeilen von imposanten Bauvorhaben. Es ist ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie der Mensch die natürliche Umwelt verändert. Doch ist das immer von Vorteil? Welche Ursachen haben solche Entwicklungen?