

Aufgaben Biologie Klasse 10
Thema: Evolution des Menschen

1. Woche: Vergleich von Mensch und Menschenaffe

1. Genetische Untersuchungen belegen, dass unsere Gene nur in 1,6% von Schimpansengenomen verschieden sind. Sind wir also eine weitere Schimpansenart?
2. Warum haben die Schimpansen keine ähnliche Entwicklung durchlaufen?
3. Vergleiche Skelett, Schädel und Hirnvolumen von Mensch und Schimpanse miteinander! Trage deine Ergebnisse in eine Tabelle ein!

Merkmale	Schimpanse	Mensch
Wirbelsäule		
Gliedmaßenskelett (Hände, Füße)		
Becken		
Schädel		
Hirnvolumen		

4. Vergleiche das Gebiss von Gorilla und Mensch miteinander! Trage deine Ergebnisse in eine Tabelle ein!

Merkmale	Gorilla	Mensch
Anordnung der Zähne im Ober- u. Unterkiefer		
Anzahl der Zähne Zahnformel		
Bau der Eckzähne		
Bau des Unterkiefers		

2. Woche: Vielfalt des heutigen Menschen

1. Alle heute lebenden Menschen gehören zur gleichen Art. Begründe diese Aussage!
2. Nenne die geografischen Menschengruppen und erkläre, wie sie entstanden sind! Welche Evolutionsfaktoren haben zum Entstehen unterschiedlicher Menschengruppen beigetragen?
3. Aufgabe im LB S. 196 Fertige dazu eine Tabelle an!
4. Welche Gemeinsamkeiten weisen alle heute lebenden Menschen auf?
5. Warum müssen sich Nordeuropäer anders als viele Einheimische vor der Tropensonne schützen?

3. Woche: Menschen - frei und gleich an Rechten und Würde?

1. Die meisten Wissenschaftler lehnen heute den Begriff „Rasse“ für die Bezeichnung verschiedener Menschengruppen ab. Begründe!
2. Was versteht man unter Rassismus, Völkermord und Ethnozid? Nenne Beispiele für solche Vorgehensweisen!
3. Nenne Beispiele für Einrichtungen, die über die Einhaltung der Menschenrechte wachen!
4. Berichte über Regionen , in denen es gegenwärtig zu kriegerischen Auseinandersetzungen zwischen verschiedenen Volksgruppen kommt!

Hilfsmittel:

Lehrbuch S. 181ff, Internet