




Lernziel 2: Besonderheiten der Verbreitung des Jetztmenschen beschreiben

Lösung

Stichwort „Verwandtschaft“

- Alle Menschen sind miteinander verwandt; ganz gleich, wie ihre Hautfarbe ist: Europäer, Afrikaner, Asiaten ... sehen zwar verschieden aus, tatsächlich aber sind die Unterschiede äußerst gering. Entscheidend war letztlich die Anpassung des Körpers an die Lebensumstände. Dunkle Haut z.B. schützt vor starker Sonneneinwirkung.

Der Artikel befasst sich mit Hintergründen der Verwandtschaft der Menschen. Lies ihn genau durch, unterstreiche alle dir unbekanntenen Wörter und kläre deren Bedeutung ab (Wörterbuch, Lexikon ...)! Beantworte dann die Fragen!



Jäger und Sammler:
Unsere Vorfahren suchten neue Jagdgründe außerhalb Afrikas

Urmensch-Gene: Warum wir uns so ähnlich sind

Die Menschen sind enger miteinander verwandt als bislang vermutet. Der moderne Homo sapiens stammt möglicherweise von nur etwa 2000 Vorfahren ab, die vor weniger als 100 000 Jahren aus Afrika auswanderten. Dies ergaben Genanalysen von über 1000

Menschen aus 52 Regionen der Erde. Der Molekularbiologe Marcus Feldman von der Universität Stanford untersuchte die Unterschiede in bestimmten Abschnitten des Erbguts. Seine Forschungen bestätigen die bisher vermuteten Migrationswege der Urmenschen aus

Afrika nach Eurasien, Ostasien, Ozeanien und schließlich Amerika.

Probleme bereiteten die Europäer: Zwischen Europa und Asien waren die Migrationswellen so zahlreich, dass die Herkunft einzelner ethnischer Gruppen unklar bleibt.



Vor weniger als 100 000 Jahren wanderten etwa zweitausend Urmenschen aus Afrika aus



Genforscher: Marcus Feldman analysierte das Erbgut ethnischer Gruppen

Wie begründet Marcus Feldman die Ähnlichkeit der Menschen?

Welche wissenschaftliche Methode wurde angewendet?

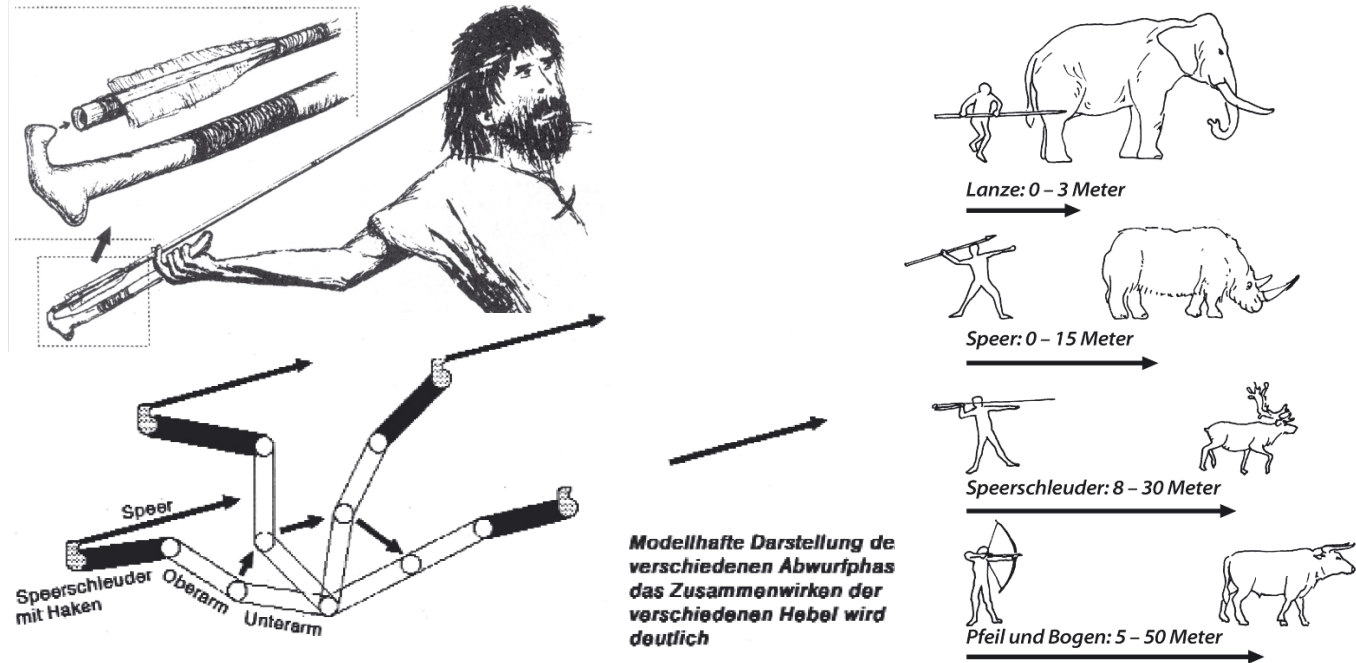
Welche Probleme bleiben aus wissenschaftlicher Sicht noch offen?



Lernziel 3: Merkmale des Lebensalltags in der Altsteinzeit beschreiben

Jagdmethoden

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler haben lange gerätselt, wie es altsteinzeitlichen Jägern gelang, große Jagdtiere wie Wollnashorn oder Mammut zu erlegen. Die Speerschleuder ermöglichte Abfluggeschwindigkeiten der Geschosse von rund 100 km/h. Auf diese Weise konnten Tiere aus bis zu etwa 30 m Entfernung angegriffen werden.



Erkläre, wie die Altsteinzeitmenschen bei der Jagd vorgehen!

Werkzeuge damals und heute

Wie stellten die Menschen einen Faustkeil her?



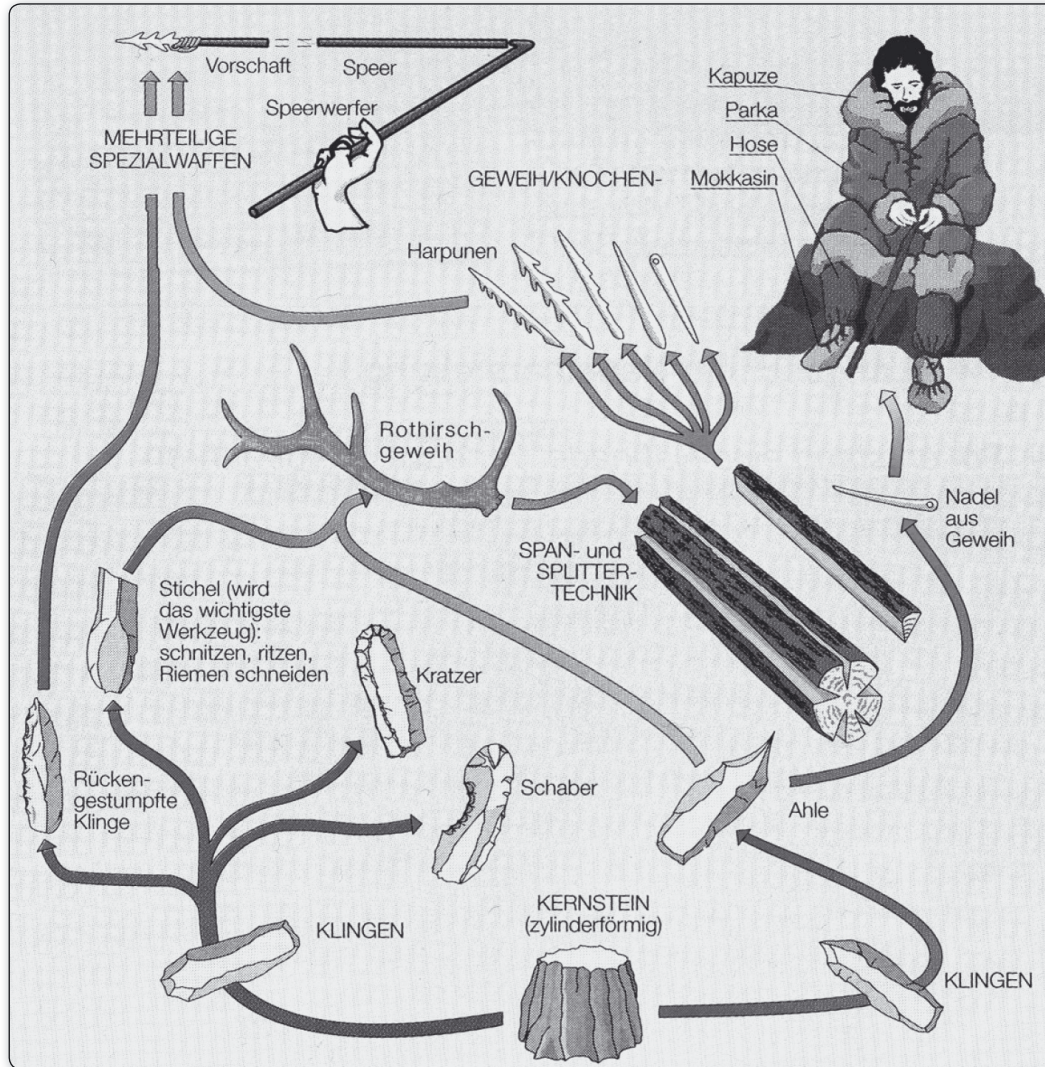
Finde passende Beispiele!

Altsteinzeit		Heute	
Werkzeug	Material	ähnliches Werkzeug	Material
Faustkeil			
Harpunenspitze			
Schaber			
Bohrer			
Pfeilspitze			
Nadel			
Messer			



Lernziel 3: Merkmale des Lebensalltags in der Altsteinzeit beschreiben

Die Herstellung von Werkzeugen



☑ *Suche dir ein Produkt aus und erkläre, wie es hergestellt wurde!*



Lernziel 3: Merkmale des Lebensalltags in der Altsteinzeit beschreiben

Zu Besuch bei Familie Feuerstein



☑ **Ergänze die Tabelle!**

	Familie Feuerstein	Rekonstruktion im Geschichtsbuch
Unterkunft:		
Personen:		
Tiere:		
Kleidung:		
Einrichtung:		
Sonstiges:		