

Temat: Pochodzenie człowieka.**1. Stanowisko systematyczne człowieka:**

KRÓLESTWO	TYP	PODTYP	GROMADA	RZĄD	RODZINA	RODZAJ	GATUNEK
Zwierzęta	Strunowce	Kręgowce	Ssaki	Naczelne	Człowiekowate	Człowiek	Człowiek rozumny

Cechy charakterystyczne: (wpisz odpowiednie litery podanych cech do powyższej tabelki)

1. Abstrakcyjne myślenie i mowa artykułowana
2. Budowa komórkowa (brak ściany komórkowej) i cudzożywność
3. Dwunożny chód i wyprostowana postawa ciała
4. Odżywianie się młodych mlekiem matki
5. Występowanie w rozwoju embrionalnym struny grzbietowej
6. dobrze rozwinięty mózg i intelekt
7. Obecność kręgosłupa
8. Przynajmniej jedna para kończyn chwytnych

2. Cechy wspólne człowieka i innych naczelnych: (na podstawie podręcznika ze str. 63 wypisz 4 cechy wspólne):

- a.
- b.
- c.
- d.

3. Cechy człowieka odróżniające go od pozostałych naczelnych: (skreśl cechy nienależące do człowieka)

Zdolność mowy	Krótką i szeroką miednicą	Duże wały nadoczodołowe
Pionowa postawa ciała	Żuchwa z bródką	Zredukowane owłosienie
Stopa wysklepiona, paluch przeciwstawny	Splaszczona trzewioczaszka, małe kły	Pojemność mózgowca ok. 1350 cm ³
Esowaty kształt kręgosłupa	Kończyny dolne umożliwiające chodzenie w pozycji wyprostowanej	
Stopa płaska, paluch przeciwstawny	Kręgosłup wygięty w łuk	Długa i wąska miednica
Pojemność mózgowca ok. 500 cm ³	Trzewioczaszka wysunięta do przodu, duże kły	Ciało owłosione
Kończyny górne dłuższe od dolnych	Kończyny chwytne przystosowane do wspinania się po drzewach	Brak zdolności mowy

4. Przebieg ewolucji człowieka (uzupełnij brakujące elementy na osi czasu):

SAHELANTROP

- poruszał się na kończynach
- jadł owoce, i
- miał wydatne wały
- wspinał się na drzewa

7 MLN. LAT TEMU

-
- twarz
- chodził na kończynach
- żywił się owocami, liśćmi, i
- o małej agresji świadczyły małe
- wspinał się po drzewach bo miał chwytne

-
- miał czoło, wydatne
- nadoczołowe, nos
- oraz masywną.....
- chodził na kończynach
- żywił się owocami, pędami roślin lecz jadł również

2, 3 MLN. LAT TEMU

CZŁOWIEK ZRĘCZNY

- zęby podobne do naszych
- miał wysuniętą do przodu
- miał twarz podobną do australopiteka
- chodził w pozycji
- wytwarzał prymitywne
- posługiwał się narzędziami
- był wszystkożerny lecz jadł głównie

CZŁOWIEK WYPROSTOWANY

- skolonizował i
- twarz mocno wysunięta do przodu
- szerokie szczęki i silne zęby
- posługiwał się
- wytwarzał narzędzia z
- Oraz rogów i kości
- polował na zwierzęta

-
- szeroka twarz bez
- duży nos
- karnacja, włosy jasne lub
- oczy
- potrafił mówić
- głównie jadł

CZŁOWIEK ROZUMNY

- broda zęby
- słabo ciało
- zdolność myślenia
- tworzył i skomplikowane narzędzia
- żywi się głównie