

Biologia

Nauczyciel: Marta Orenczuk mail: martaorenczuk@wp.pl

kl. I Branzowa

data: 10.06.2020

Temat: Historia człowieka

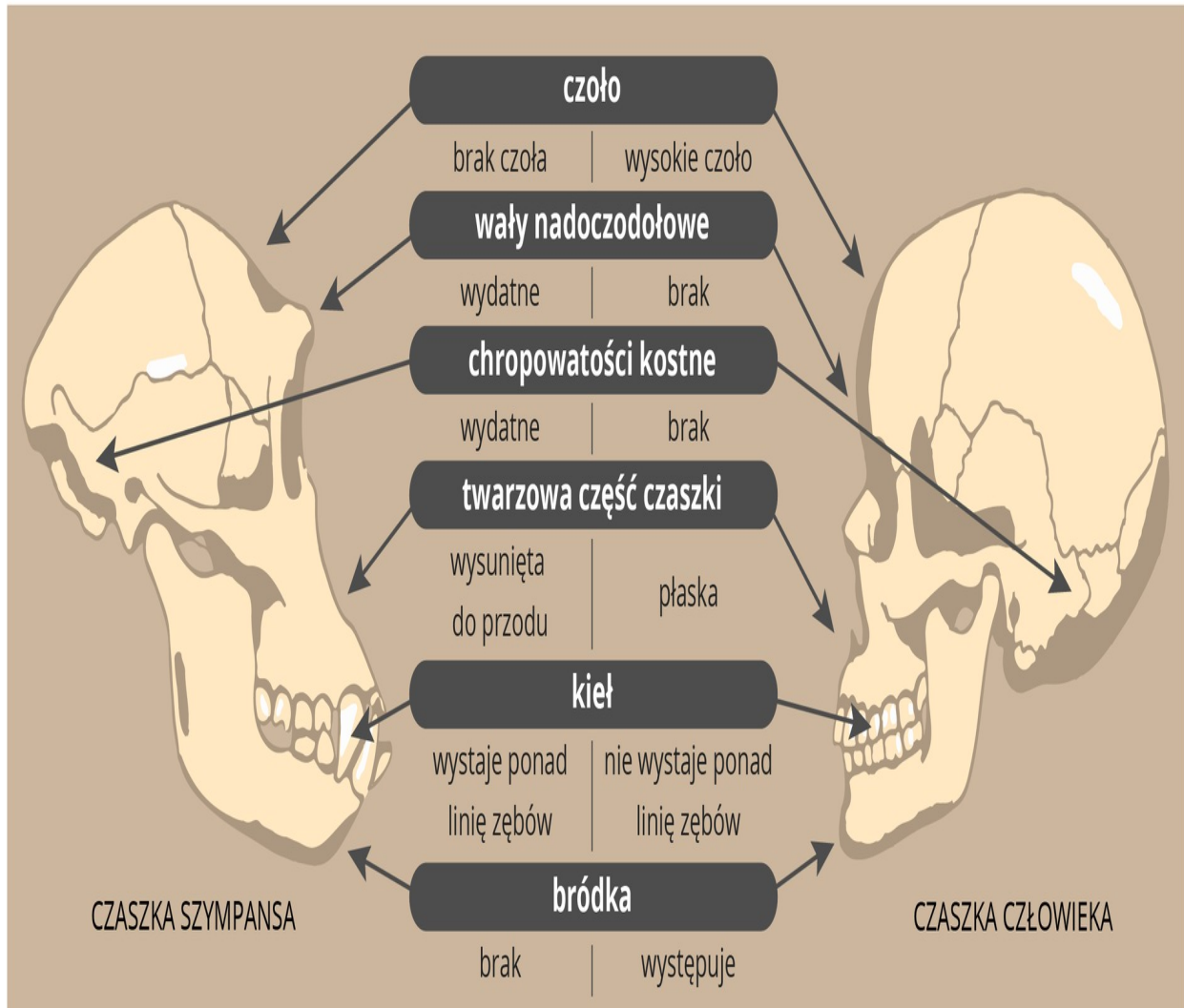
Przepisz i przerysuj do zeszytu:

Gatunek **człowiek rozumny** wraz z małpami i małpiatkami zaliczany jest do rzędu (grupy systematycznej) naczelnych. Człowiek jest najbliższym spokrewnionym z małpami człekokształtnymi, do których zalicza się goryle, szympansy, orangutany i gibony. Stopień pokrewieństwa mierzy się liczbą wspólnych genów. W przypadku człowieka rozumnego i szympansa stopień pokrewieństwa jest największy: nasze DNA i DNA szympansa jest w 98% jednakowe. Świadczy to o tym, że stosunkowo niedawno (w skali wieku Ziemi) my i szympansy mieliśmy wspólnych przodków. Dowodem tak bliskiego pokrewieństwa są podobieństwa między naszymi gatunkami.

Dotyczą one:

- budowy ciała – mamy na przykład wzrok skierowany do przodu, chwytne ręce, w których kciuk może dotknąć opuszek pozostałych palców
- budowy białek – ludzie i szympansy mają niemal identyczne białka osocza,
- zachowań społecznych – żyjemy w grupach rodzinnych, długo opiekujemy się potomstwem

Różnice w budowie czaszki



Nasz gatunek – *Homo sapiens sapiens* – pojawił się około 40 tys. lat temu. W Europie żył przez długi czas równocześnie z neandertalczykiem (*Homo sapiens neanderthalensis*). Prawdopodobnie oba podgatunki konkurowały ze sobą, a słabszym konkurentem okazał się człowiek neandertalski, który wyginął około 20 tys. lat temu. Europejczycy mają około 4-5% genów neandertalczyków, co świadczy o tym, że te gatunki krzyżowały się ze sobą.

Tak wyglądała ewolucja człowieka: przyżyj się ilustracji:

