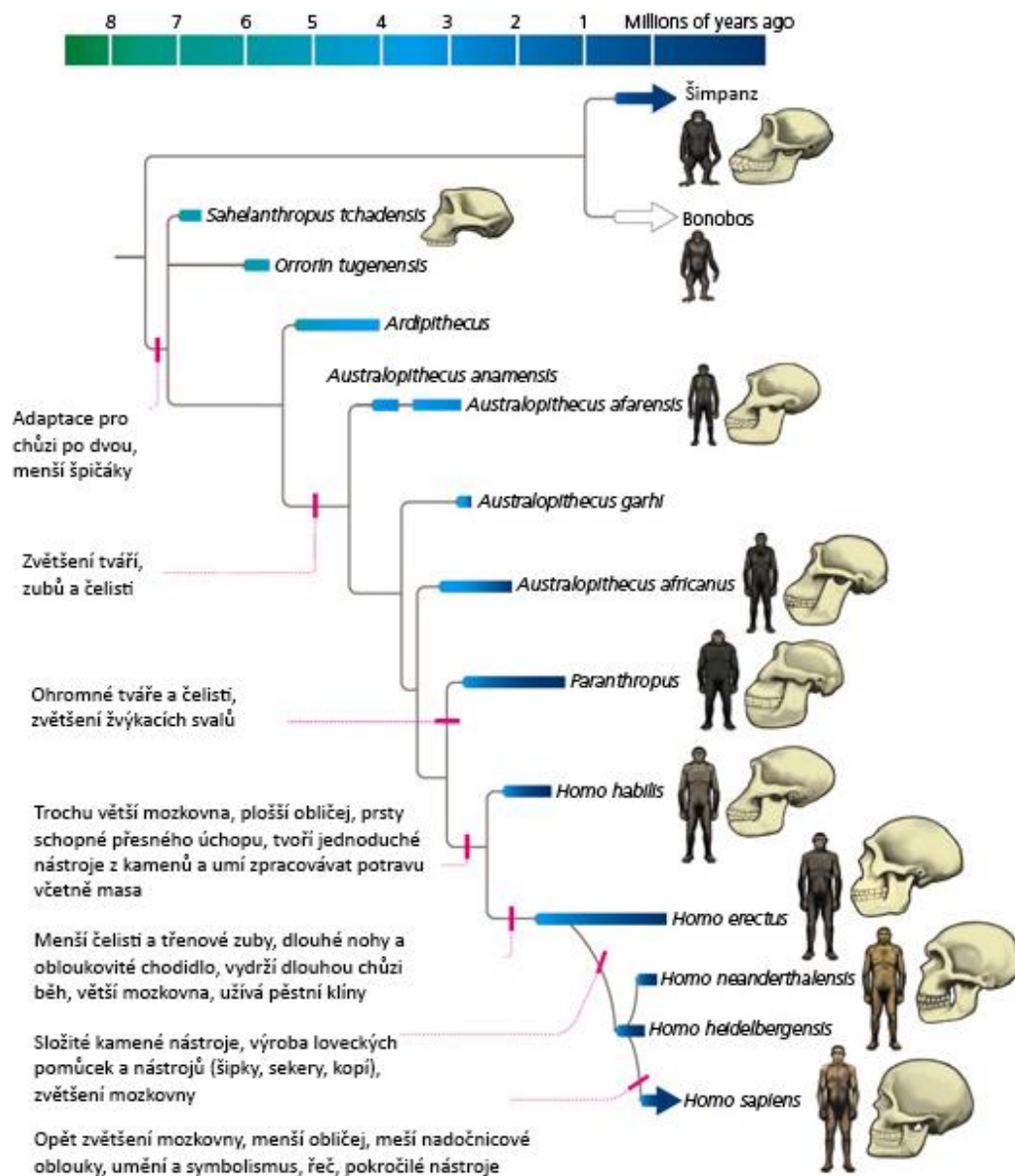


Po oddělení se od primátů, byl vývoj člověka už poměrně rychlý z hlediska geologického času – trval cca 6 milionů let až do současnosti a člověk se samozřejmě stále vyvíjí dál. Člověk a šimpanz měli tím pádem před 6 miliony let ještě žijící společné předky – jednalo se o velké primáty druhů *Proconsul*, *Sivapithecus* a další... Podobně jako dnešní druhy opic, žili tito primáti často ve stejnou dobu na podobných místech a potkávali se.

Podívej se na obrázek vývoje člověka (promítnu ho). Nahoře najdeš časovou osu v milionech let, délka vodorovné čáry u každého druhu ukazuje, jak dlouho žil (použij pravítko pro protnutí v osu a odečtení času). Pokud je barevná čára druhu zakončena šipkou, znamená to, že druh je stále na živu. V opačném případě je již vymřelý.



- 1/ Které dva druhy s primitivními znaky spadají již do linie vedoucí k člověku, ale objevili se dříve než před 6 miliony let? Jaký znak je spojuje s člověkem více než se šimpanzem?
- 2/ Velmi rozšířeným rodem s mnoha druhy byl *Australopithecus*, žili jeho druhy na Zemi současně? Který vznikl nejpozději?
- 3/ Jaký druh z předků člověka žil nejdéle?
- 4/ Jak zhruba starý je druh *Homo sapiens* (dnešní moderní člověk)?
- 5/ Jaká schopnost spojuje druhy rodu *Homo*? Našli bychom ji i u šimpanzů? Jak moc je u nich vyvinutá?
- 6/ Když se podíváš na lebky všech druhů, jaké změny jsou vidět u moderního člověka oproti jeho předkům?