

1	https://en.wikipedia.org/wiki/Carpolestes_simpsoni ©CC BY-SA 3.0	[http://www.redorbit.com/images/pic/28992/this-is-a-reconstructed-skeleton-of-carpolestes-simpsoni/] ©24in aanvraag	1. leefde in bomen 2. noten, zaden, ongew. dieren en fruit 3. omklemde dunne takken bij het lopen 4. Op vier voeten, geen enkel om te springen 5. geen naar voren gericht blikveld	[Taylor, onged. Bloch, 2002]	100 gram [WIKI]	?		Carpolestes simpsoni [Bloch, 2002]		56 [http://news.nationalgeographic.com/news/2002/11/1121_021121_PrimateOrigins.html]
2	https://en.wikipedia.org/wiki/Aegyptopithecus ©CC BY-SA 3.0	[Murdock] http://noellajt.tumblr.com/post/19174549469/skeletal-reconstruction-of-aegyptopithecus-zeuxis reconstruction-of-aegyptopithecus-zeuxis ©25in aanvraag	1. leefde in bomen 2. vruchten 3. sterk grijpvermogen 4. viervoetig, waarschijnlijk geen springvermogen 5. Naar voren gerichte blikveld	[WIKI] [American Museum of Natural History]	5,3-6,0 [Begun]	27-33 [Begun]		Aegyptopithecus zeuxis [WIKI, Begun]	Dawn ape [Begun]	53-33 [WIKI]
3	https://en.wikipedia.org/wiki/Proconsul_(primate) ©CC BY-SA 3.0	https://en.wikipedia.org/wiki/Proconsul_(primate) ©CC BY-SA 3.0	1. leefde in bomen 2. vruchten 3. sterk grijpvermogen 4. op 4 voeten, mogelijk enig springvermogen, lichaam horizontaal, kon niet hangen, Murdock, 2003 ⁶⁾ 5. geen staart, balansfunctie overgenomen door stevige greep om takken	[WIKI] [http://zinjanthropus.wordpress.com/2008/11/16/miocene-ape-proconsul/Miocene Ape: Proconsul]	10-20 [Hartwig]	167 [Hartwig]		Proconsul heseloni⁴⁾ [WIKI, Hartwig]		18 [WIKI]
4	https://nl.wikipedia.org/wiki/Sahelanthropus_tchadensis ©CC BY-SA 3.0	https://nl.wikipedia.org/wiki/Sahelanthropus_tchadensis ©CC BY-SA 3.0))		360-370 [WIKI]		Sahelanthropus tchadensis	Toumai= Hope of life [www.pbs.org/wgbh/nova/hobbit/tree-nf.html]	7-6 [Andrews]
5	https://en.wikipedia.org/wiki/Comamon_chimpanzee#/media/File:Chimpanzee_(3265647592).jpg ©CC BY-SA 3.0		1 slapen en fourageren in bomen, overdag veelvuldig op de grond 2. fruit, boombladeren, op de grond mieren en kleine zoogdieren 3. pakken stengels (als gereedschap voor vangen van mieren) vast tussen duim en zijkant van wijsvinger. 4. viervoetig met grijpvermogen aan alle ledematen, op de grond steunend op nokkels van hand, kunnen redelijk op twee benen lopen.	[WIKI] [eigen-waarneming] [WIKI]	45- 55 [WIKI]	340-400 [WIKI]		Pan troglodytes	Chimpansee	Nog levende diersoort, splitste zich 6 Ma geleden af van de tijdlijn naar de mens

			5. Machiavellistisch gedrag in groepen	[eigen formulering uit bronnen over sociaal gedrag]						
6	http://pixgod.com/australopithecus-lucy.html ©26 courtesy of Elly Cristal 7.6.2015	https://en.wikipedia.org/wiki/Australopithecus_afarensis ©public domain	1. voornamelijk grondbestaan, 2. vruchten, echter aanwijzingen voor knollen, noten en zaden, ze aten mogelijk ook vlees door dit van achtergelaten prooidieren met stenen af te schrapen 3. kon duimtop tegen vingertoppen leggen 4. twee-benig maar minder volmaakt dan mens 5.	[SMNH, Wilford, 2010] [Ungar, 2004] [Alba, 2003] [Alba, 2003] [SMNH]	29-42 [Smithsonian Museum of Natural History (SMNH)]	385-400 [SMNH]	105-151 [SMNH]	Australopithecus afarensis	Lucy	4,0-2,7
7 ¹²⁾	This pertains to 2 photographs in the book. Source: http://www.getty.edu/conservation/our_projects/field_projects/laetoli/laetoli_images.html ©27		Photo with permission 21.7.2015: Tom Moon. Copyright 1995 The J. Paul Getty Trust and Tanzanian Antiquities Authority							
8	https://en.wikipedia.org/wiki/Homo_habilis ©CC BY-SA.3.0	https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_human_evolution_fossils#Lower_Paleolithic:_2.58_million_-_300.2C000 ©CC BY-SA 3.0	1. leefgebied: savanne 2. onbekend 3. kon vuistbijl maken 4. voetbouw die bij tweebezigheid past 5. de eerste die stenen gereedschap maakte (habilis= handig)	WIKI WIKI WIKI WIKI WIKI	Onbekend	WIKI	Schatting 120 tot 155 cm WIKI	Homo habilis		2,2-1,5 WIKI
9	http://members.home.nl/keesdebruwer/prehistorie/05_homo_erectus.htm ©28	https://en.wikipedia.org/wiki/Turkana_Boy ©CC BY-SA 3.0	1gingen steeds meer op de grond slapen, effectieve jagers 2 honing, knollen, vlees van oa zelf gedode olifanten	[Coolidge] [http://www.sciencedaily.com/releases/2011/12/111212124606.	52-63 [WIKI]	850→1100 ³⁾ [WIKI]	155-180 [WIKI]	Homo erectus		1,9- 0,4 [WIKI]

			3 Acheulan steen techniek, handbijlen	[SMNH]						
			4beter loopvermogen door langere benen	[Stuedel-Numbers]						
			5beheerst vuurgebruik en begin van mensenneus	http://archaeologyinfo.com/homo-erectus/						
10	https://en.wikipedia.org/wiki/Homo_heidelbergensis ©CC BY-SA 3.0		1 bouwden beschuttingen tegen de elementen,	[SMNH]	51-57 [WIKI]	1274 [www.pbs.org/wgbh/nova/hobbit/trief.html]	157-175 [WIKI]	Homo heidelbergensis		0,5- 0,2 [WIKI]
			2 vlees van herten- en runderachtigen, die ze met een speer doodden	[SMNH]						
			3 geen fossielen, dus geen directe aanwijzingen echter bij de fossiele zijn houten speren gevonden die een behoorlijke handigheid verraden	Gelijk aan reconstructie uiterlijk						
			4 geen fossielen voor directe aanwijzingen echter jagen met speren vereisen een behoorlijke loopbehendigheid							
			5 kon klanken voortbrengen en onderscheidend horen	[WIKI]						
11	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Homo_sapiens.JPG?uselang=nl ©30		1Jagers (voornamelijk mannen met speren) en verzamelaars (voornamelijk vrouwen), leefden in groepen in grotten en zelfgemaakte hutten, gebruikten gereedschappen gemaakt van steen en dierenbot.		65 ¹¹⁾	1500 (halvervege deze periode) ¹¹⁾	183 (aan eind van deze period) ¹¹⁾	Homo sapiens		0,195-0,035 [http://anthro.palomar.edu/homo2/mod_homo_4.htm]
			2 alleseeter, vruchten, knollen, zaden maar ook vlees van prooidieren							
			3gelijk huidige mens							
			4 gelijk huidige mens							
			5fysiek en mentaal ontwikkeld tot het huidige niveau							
12	[http://io9.com/5891441/celebrating-charles-r-knight-the-artist-who-first-brought-dinosaurs-and-megafauna-to-life] ©31public domain	[https://en.wikipedia.org/wiki/Human_skeleton] ©CCO	1 Maakten speer- en pijlpunten van steen, overgang van jager en verzamelaar naar landbouwer en veeteelt		¹¹⁾	1450 (halvervege deze periode) ¹¹⁾	163 (nam af tot deze waarde gedurende deze periode) ¹¹⁾	Homo sapiens artifex⁹⁾	Cromagnon	0,035-0,005 [http://anthro.palomar.edu/homo2/mod_homo_4.htm]
			2 alleseeter, vruchten, knollen, zaden maar ook vlees van prooidieren en vis, overgang naar producten van landbouw en veeteelt							
			3 gelijk huidige mens							
			4 gelijk huidige mens							
			5 waarschijnlijk eerste algemeen gebruikers van pijl en boog,							

			opkomst landbouw en gebruik viel aan het eind van deze periode, hond als huisdier, koe, paard, kat volgden halverwege deze period							
13	https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Einstein_1921_by_F_Schmutzer_-_restoration.jpg ©Public Domain	[WIKI]	1 2 3 4 5 eerste kleitabletten ontstaan 0,005 Ma		heden 60 tot 80 Afhankelijk van wereld- deel [WIKI]	1350 ¹¹⁾	175 (na- weer- toe- gedu- re- n-de laat- ste 100 jaar) ¹¹⁾	Homo sapiens sapiens ⁹⁾		0,005- heden ¹⁰⁾