



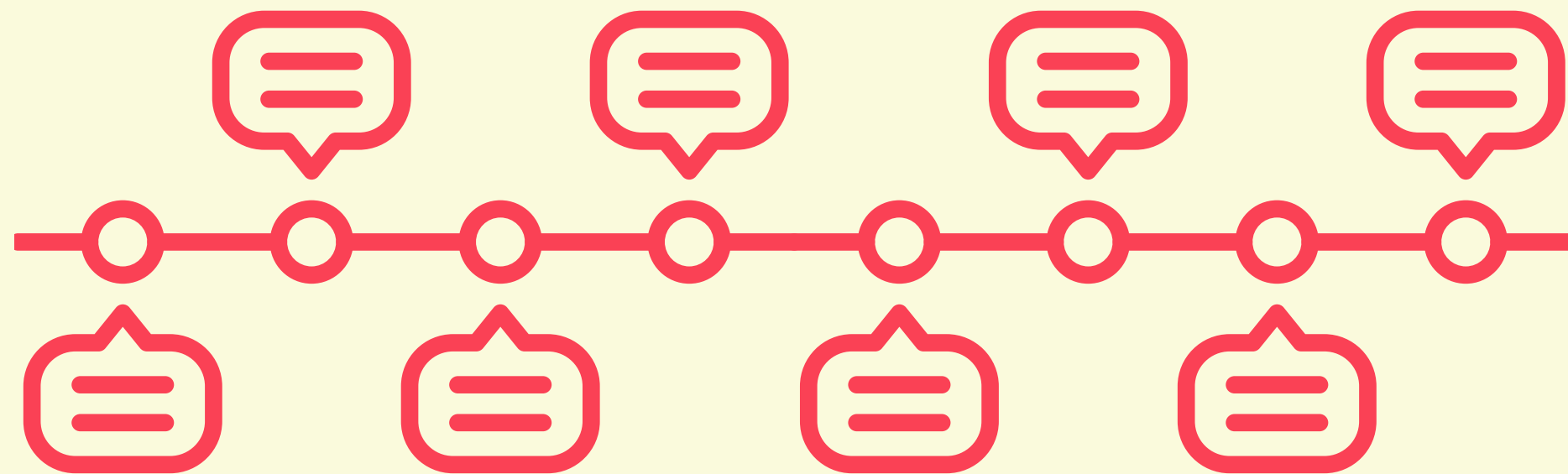
# ПРОИЗХОД И ЕВОЛЮЦИЯ НА ЧОВЕКА



# АНТРОПОГЕНЕЗА



Научното направление, което изучава произхода и развитието на човека се нарича антропогенеза. Съвременният човек не се е появил внезапно, а е резултат от дълъг еволюционен процес, продължил милиони години. В този процес постепенно са се изменяли анатомията, поведението и начинът на живот на нашите предци.





# КЛАСИФИКАЦИЯ



**Примати**

Човекът принадлежи към животинското царство и е част от разред Примати. Съвременният човек е представител на вида *Homo sapiens*, който е единственият съвременен вид от род *Homo*. Въпреки уникалните си способности – като развит език, мислене и култура – човекът запазва много биологични особености, характерни за приматите.

# РОДСТВО С ЧОВЕКОПОДОБНИТЕ МАЙМУНИ



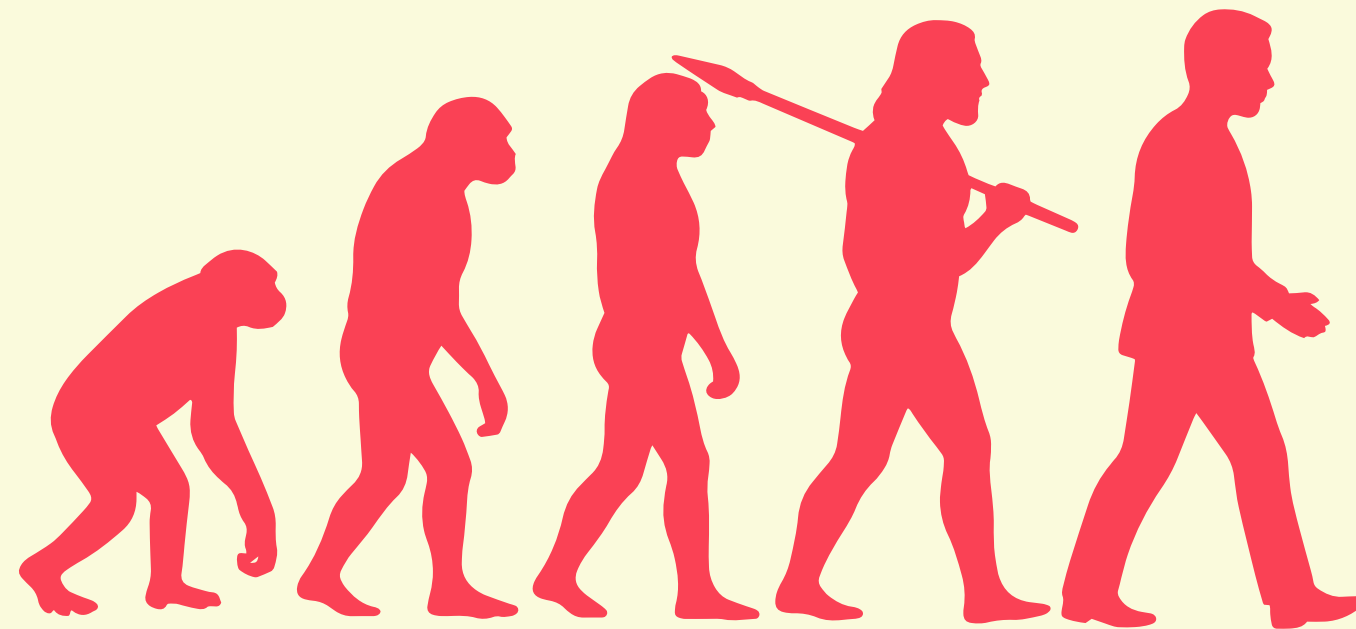
Човекът има най-близко родство с човекоподобните маймуни – шимпанзето, горилата и орангутана. Това родство се доказва чрез сходства в строежа на скелета, структурата на мозъка, поведението и генетичния материал. Тези сходства показват, че човекът и съвременните човекоподобни маймуни произлизат от общ прародител, живял преди милиони години.

**Човекоподобни маймуни**

преподаваме.bg

# ОСНОВНИ ЕТАПИ В ЕВОЛЮЦИЯТА НА ЧОВЕКА

Еволюцията на човека преминава през няколко основни етапа, представени от различни видове хоминиди. С течение на времето се наблюдават важни промени – увеличаване на мозъчния обем, изправена стойка на тялото, развитие на оръдията на труда и по-сложни форми на социално поведение. Тези промени постепенно водят до появата на съвременния човек.



# AUSTRALOPITHECUS

## АВСТРАЛОПИТЕК



**Australopithecus**

Австралопитеките са едни от най-ранните известни предци на човека. Те са живели преди около 4 до 2 милиона години, основно в Източна и Южна Африка. Придвижвали са се изправени на два крака, което е една от най-важните промени в еволюцията на човека. Въпреки това те все още са запазвали много примитивни белези и са прекарвали част от времето си по дърветата.



# НОМО НАВИЛИС

## СРЪЧНИЯТ ЧОВЕК

Номо habilis е един от най-ранните представители на род Номо. Той се появява преди около 2,5 милиона години в Африка. Името му означава „сръчен човек“, защото се свързва с първите доказателства за използване на прости каменни оръдия. Този вид е важен етап в еволюцията на човека, защото показва началото на по-активното използване на инструменти и промени в начина на живот.



**Homo habilis**

# НОМО ERECTUS

## ИЗПРАВЕНИЯТ ЧОВЕК



**Homo erectus**

Появява се преди около 1,8 милиона години, вероятно в Африка, а по-късно се разпространява и в Азия и Европа. Отличава се с напълно изправена стойка на тялото. Homo erectus използва по-усъвършенствани оръдия на труда и се свързва с първите доказателства за използване на огъня. Това позволява по-добра защита, приготвяне на храна и справяне с различни условия на средата.

# НОМО NEANDERTHALENSIS

## НЕАНДЕРТАЛЕЦЪТ



Неандерталците са живели преди приблизително 300 000 до 40 000 години в Европа и части от Азия. Те са били добре приспособени към студените климатични условия на ледниковия период. Археологическите находки показват, че са имали развито ловно поведение, използвали са различни инструменти и са проявявали грижа за членовете на своята група. Открити са и доказателства за погребални практики, което показва наличието на елементи на духовна култура.



**Homo neanderthalensis**

# НОМО SAPIENS



## СЪВРЕМЕННИЯТ ЧОВЕК

Номо sapiens, или „разумният човек“, се появява преди около 300 000 години в Африка. С течение на времето той се разпространява по всички континенти. Съвременният човек се отличава с развито абстрактно мислене, сложен език и високо ниво на социална организация. Той създава разнообразни оръдия на труда, развива изкуство, култура и технологии, което му позволява да се адаптира към различни условия на живот.



**Homo sapiens**

# ЧОВЕШКИ РАСИ

Хората се групират в раси въз основа на някои външни белези, като цвят на кожата и особености на лицето. Тези различия са резултат от дългогодишно приспособяване към различни природни и климатични условия в различни части на света. Най-често се разграничават три основни групи – европейска, монголоидна и негроавстралоидна. Важно е да се подчертае, че тези различия са повърхностни и не засягат основните биологични характеристики на човека.



## ЕВРОПЕИДНА РАСА



Европеидната раса е разпространена главно в Европа, части от Западна Азия и Северна Африка, а днес представители има по целия свят. Характерни външни белези са по-светъл цвят на кожата, права или леко вълниста коса и разнообразни цветове на очите – сини, зелени, кафяви или сиви. Носът обикновено е потесен и по-изпъкнал. Смята се, че тези особености са резултат от приспособяване към по-умерен и по-студен климат.

# НЕГРО-АВСТРАЛОИДНА РАСА



Негро-австралоидната раса е разпространена главно в Африка на юг от Сахара и в някои части на Австралия и Океания. Характерни белези са тъмният цвят на кожата, къдравата коса, по-широкият нос и по-плътните устни. Тъмната пигментация на кожата е резултат от приспособяване към силното слънчево излъчване в тропическите райони. Тези особености помагат за защита на организма от вредното въздействие на ултравиолетовите лъчи.



# МОНГОЛОИДНА РАСА



Монголоидната раса е характерна за населението на Източна Азия, Централна Азия и част от Северна Азия, както и за някои народи в Америка. Типични белези са жълтеникав или светлокафяв цвят на кожата, права и гъста черна коса и тъмни очи. Често се наблюдава и специфична гънка на клепача, наречена епикантус. Тези особености са свързани с дългогодишно приспособяване към климатичните условия, като силни ветрове, студ и интензивна слънчева светлина.

**Homo habilis**

# ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ЕДИНСТВОТО НА ЧОВЕЧЕСТВОТО

Независимо от външните различия, всички хора принадлежат към един и същи биологичен вид – *Homo sapiens*. Генетичните изследвания показват, че хората по света са много близки по своя генетичен състав. Освен това представители на различни човешки групи могат да имат потомство, което е жизнено и способно да се размножава. Това доказва, че цялото човечество има общ произход и представлява едно биологично единство.

