



Матеріали до теми “Походження людини”

АВТОР: КЛЮКОВА В.В.

ВЧИТЕЛЬ БІОЛОГІЇ

ГРЕБІНКІВСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ

ВЧИТЕЛЬ - МЕТОДИСТ



Антропогенез

(від грец. *anthropos* – людина та *genesis* – походження)
процес формування фізичного типу людини,
розвитку її свідомості, мислення, трудової
діяльності, мови та розвиток суспільства.

Стадії антропогенезу:



Протоантропи.

Архантропи.

Палеоантропи.

Неоантропи



Протоантропи

Австралопітеки жили на рівнинах, пересувались переважно на задніх кінцівках, як знаряддя використовували усілякі природні предмети, а інколи виготовляли примітивні ріжучі та рубаючі знаряддя з гальки. З цього періоду починається формування Людини умілої – *Homo habilis*.



Архантропи

Перехідні форми від людино-подібних мавп до людини. Це пітекантропи, синантропи, гейдельберзька людина. Вони виготовляли із каміння примітивні знаряддя праці: скребки, зубила, списи... Користувались вогнем та жили первісним стадом.



Палеоантропи

Неандертальці – давні люди. Користувались кам'яним та кістяним знаряддям. Одягались у шкури. Жили групами. Спілкувались за допомогою жестів і зачаткової членороздільної мови.



Неоантропи

Кроманьйонці – перші сучасні люди, жили в побудованому житлі, носили пошитий із шкір одяг. Знаряддя праці були оздоблені різьбою. Вони приручили тварин та вирощували рослини.

РУШІЙНІ СИЛИ АНТРОПОГЕНЕЗУ

ПРИРОДНІ ЧИННИКИ

- СПАДКОВІСТЬ
- МІНЛИВІСТЬ
- ПРИРОДНИЙ ДОБІР

СОЦІАЛЬНІ ЧИННИКИ

- СУСПІЛЬНИЙ
- СПОСІБ ЖИТТЯ
- ПРАЦЯ
- МИСЛЕННЯ
- СВІДОМІСТЬ
- МОВА

Риси подібності людини та людиноподібних мавп:

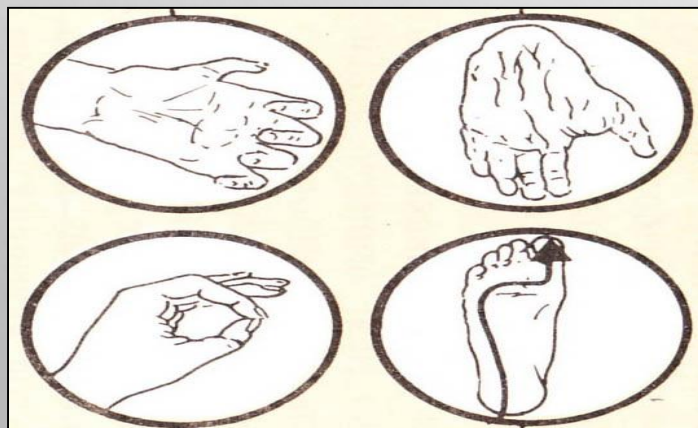


- **редукція хвостового відділу;**
- **подібність будови кори великого мозку;**
- **добре розвинений головний мозок;**
- **такі ж відділи скелету;**
- **зубна формула – 32 зуби;**
- **наявність нігтів;**
- **відтиски пальців;**
- **4 групи крові;**
- **вагітність 9 місяців;**
- **менструальний цикл;**
- **паразити як у людини (воші, аскариди);**
- **хвороби (грип, віспа, туберкульоз, сифіліс, СНІД);**
- **послідовність розташування амінокислот у молекулі гемоглобіну співпадає, при високій t денатурація білків.**

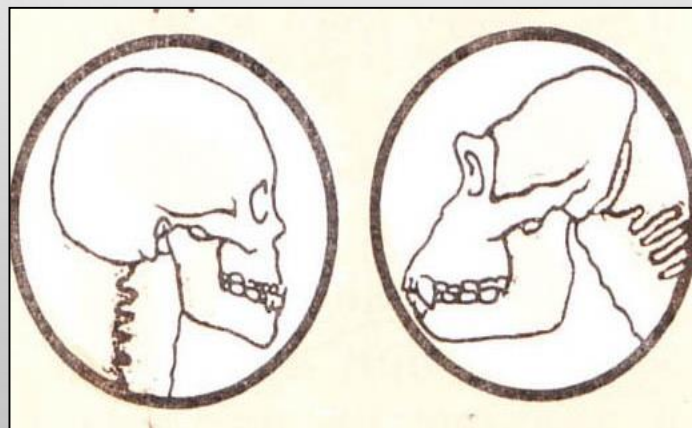
Риси відмінності людини та людиноподібних мавп:



КИСТЬ. СТОПА.



ЧЕРЕП



ЗУБИ

