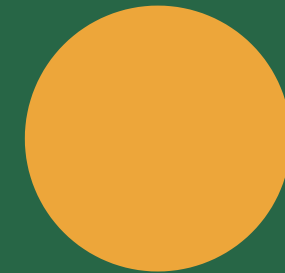


Підготувала

Неймет Дар'я

Учениця 9-Б класу

Еволюція. Теорії еволюції.

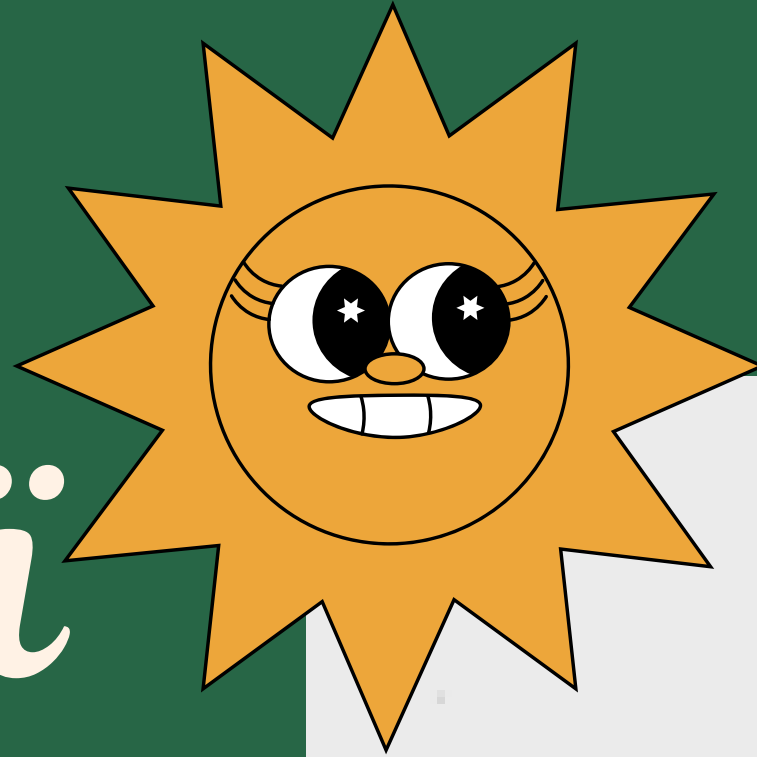


Що таке еволюція?

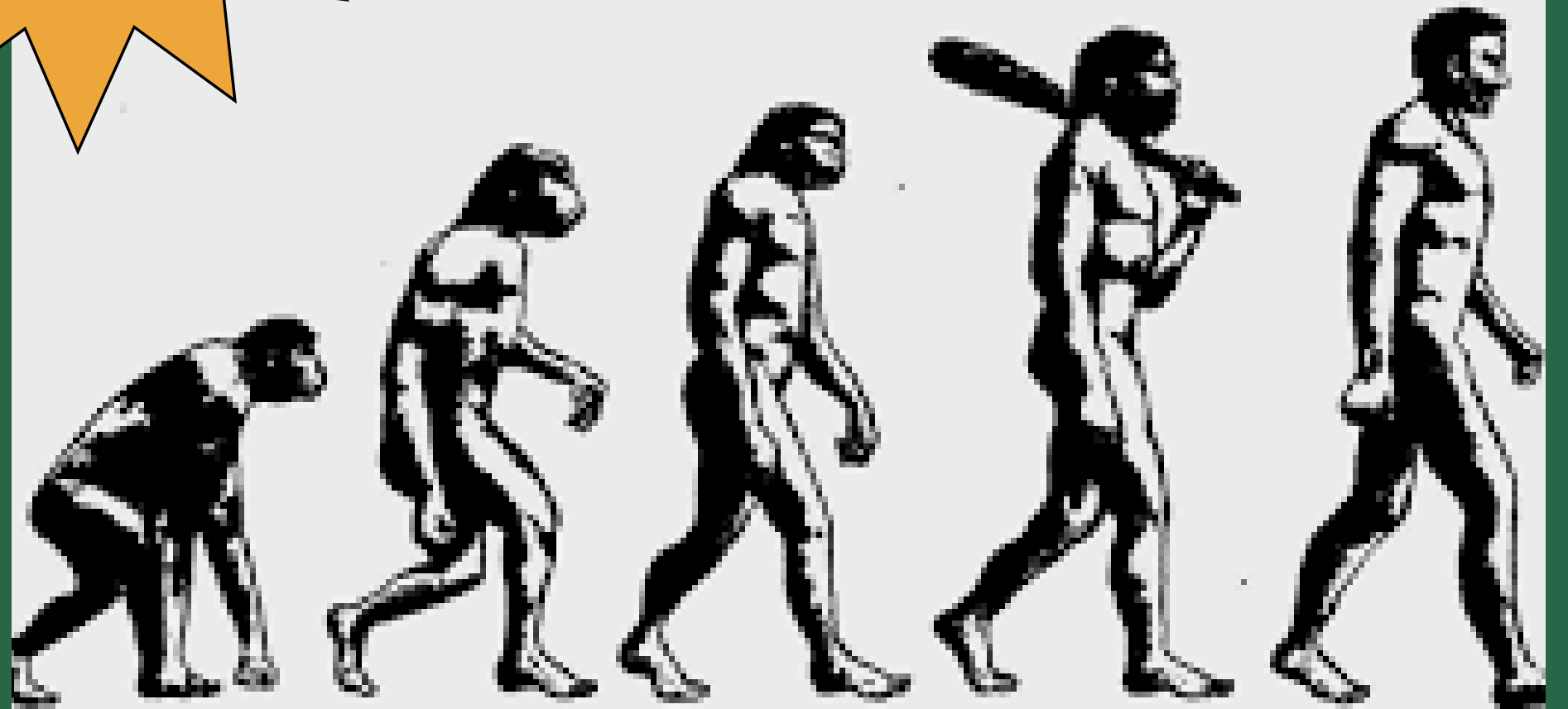
Це процес, в результаті якого змінюються організми, їх характеристики та властивості на протязі певного часу, від одного покоління до іншого. Цей процес зазвичай зумовлений взаємодією між організмами та їх середовищем.



Теорія Еволюції



Основною ідеєю теорії еволюції є те, що всі організми походять від спільних предків, і що їх різноманітність і складність виникла шляхом поступових змін і вибіркової пристосованості до різних середовищ.

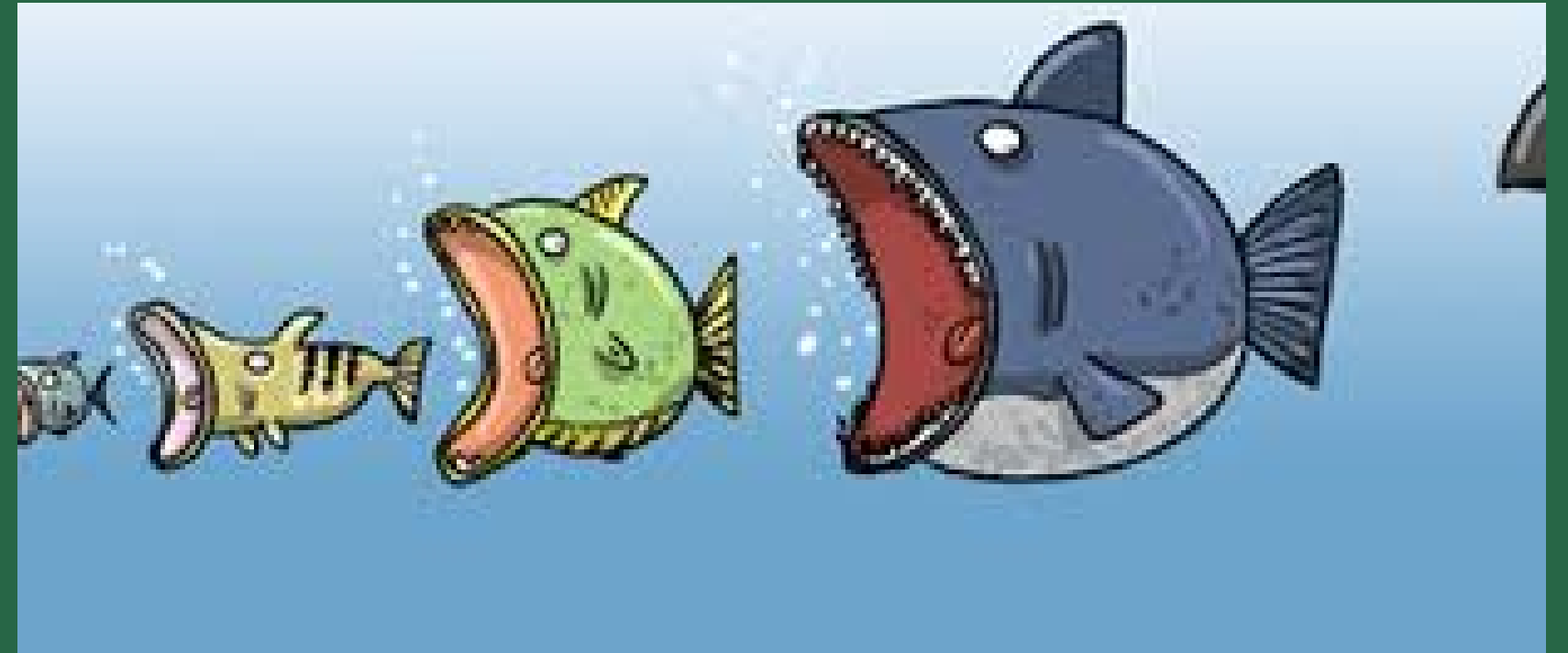




За допомогою природного відбору, тобто механізму, за яким живі організми, що мають корисні характеристики, виживають та розмножуються краще, а ті, у яких таких характеристик немає, помирають, еволюційний процес призводить до змін у генетичному складі популяцій.

Природний відбір

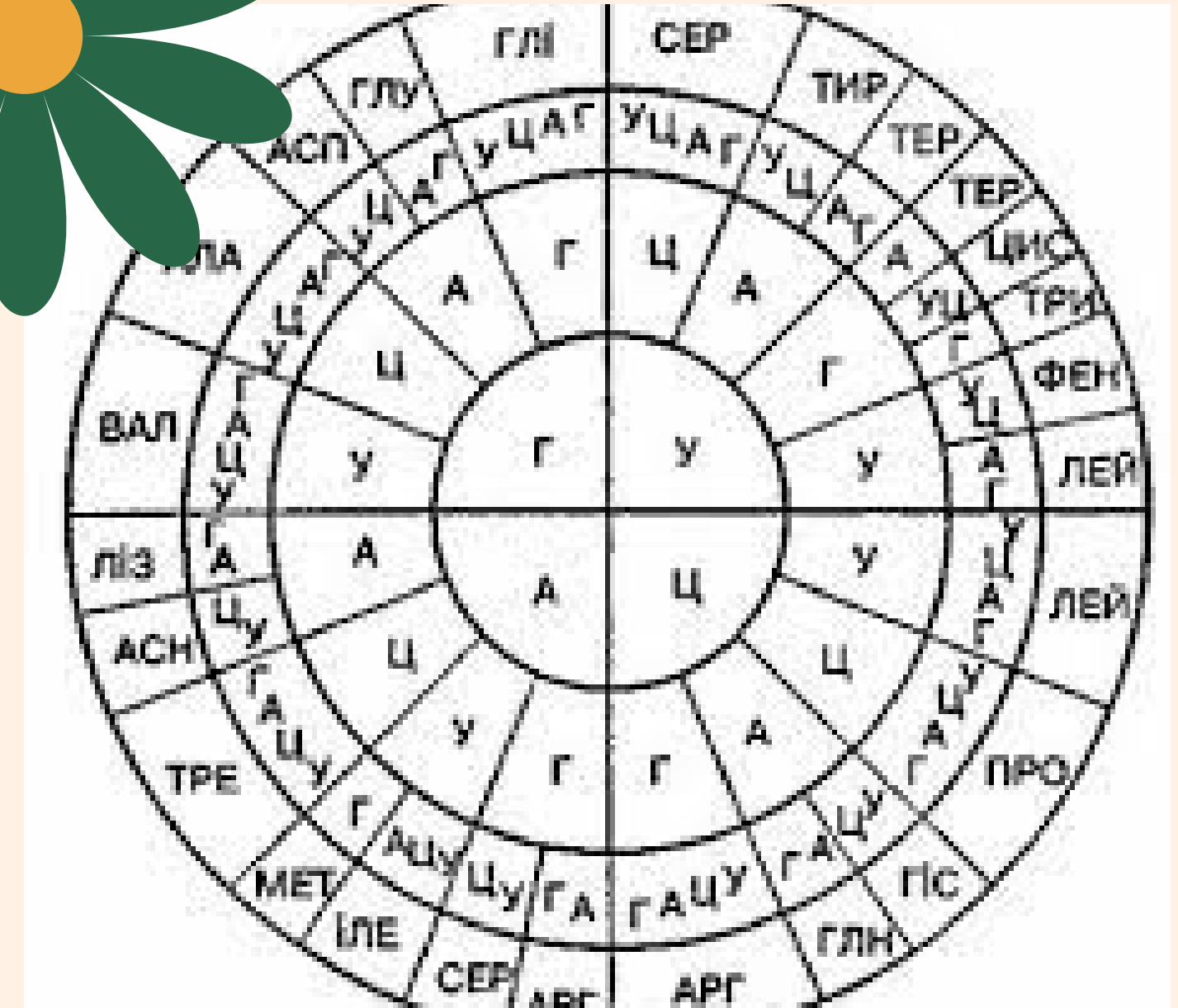
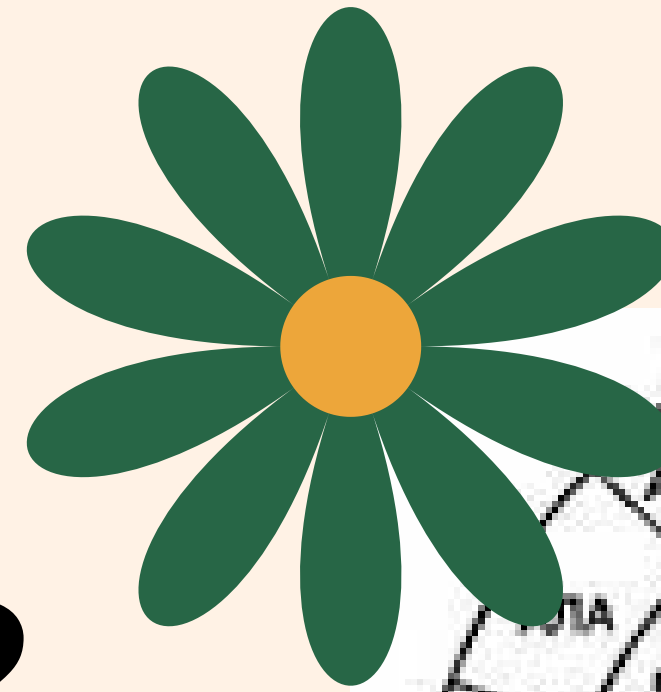
Природний відбір є однією з основних доктрин теорії еволюції і він пояснює, які організми здатні вижити та розмножуватися, а які ні. Цей процес приводить до зміни в генетичному складі популяції з часом, оскільки живі організми, які мають сприятливі або корисні характеристики, передають їх своїм нащадкам, тоді як організми з менш корисними характеристиками мають меншу ймовірність передачі своїх генів нащадкам.



Прикладом природного відбору може бути зміна кольорового забарвлення метеликів. У природі існують метелики з різними кольорами крил, і колір може мати вплив на їх виживання. Якщо середовище змінюється, і стає менш сприятливим для метеликів з певним кольором крил, то метелики з іншим кольором крил матимуть більшу ймовірність вижити та розмножуватися, що призведе до зміни кольору метеликів у популяції з часом.

А що змінюється?

Ці зміни можуть включати мутації в генетичному коді, розширення або скорочення органів та структур, та інші характеристики, які забезпечують переваги у виживанні та розмноженні. Таким чином, еволюція приводить до поступової зміни в організмах та їх спадкових властивостях з часом.



Еволюція людини

Еволюція людини є довгим та складним процесом, який почався близько 7 мільйонів років тому з виникнення прародини людиноподібних мавп. Протягом цього часу, людина еволюціонувала від простих прародичів до сучасної людини.



Наші предки

Одна з ключових подій у еволюції людини стала перехід від життя на дереві до життя на землі, що спричинило виникнення прародичів людини, таких як "Сахелантроп" та "Оррорін". Протягом багатьох мільйонів років, виникли різні види людиноподібних мавп, таких як "Аустралопітеки", "Хомо хабіліс", "Хомо еректус", "Хомо неандертальський" та, нарешті, "Хомо сапієнс" або сучасна людина.



Висновки

У розвитку людини відбулися багато значних змін, таких як збільшення обсягу мозку, виникнення культури, розвиток мовлення та розвиток технологій. Сучасна людина відрізняється від своїх прародичів у багатьох аспектах, таких як розуміння абстрактних понять, здатність до спілкування та співпраці, розвинена технологія та глибоке знання про світ.

Важливо зазначити, що еволюція людини не зупинилася, і вона продовжується і донині. Наприклад, зміна стилю життя та розвиток технологій мають значний вплив на розвиток людини в майбутньому.

Дякую за увагу!

посилання на джерела:

