



Поняття про преадаптацію та постадаптацію. Властивості адаптацій

<https://www.youtube.com/watch?v=AexNHLCBct8>



Преадаптація – це наявність , що не мали спочатку пристосувальної але виявились і дали можливість особинам при зміні умов існування

Постадаптація – це пристосування організмів, що уже існуюче пристосування до освоєного середовища існування



Встановіть послідовність етапів адаптогенезу



Визначить закономірності формування адаптацій

У популяції організмів знаходяться гени, що кодують певну кількість ознак

У результаті спадкової мінливості у популяціях постійно з'являються нові генотипи, які обумовлюють появу нових фенотипів.

Якщо середовище змінюється, комбінація спадкового матеріалу може стати корисною, і це може допомогти організму адаптуватися до умов існування.

Згодом нащадки будуть не сильно відрізнятися від своїх предків і не зможуть стати новим видом.

Згодом нащадки будуть сильно відрізнятися від своїх предків і можуть стати цілком новим видом.



Укажіть який спосіб формування адаптацій описаний у кожному прикладі?

Вдосконалення будови дихальної чи кровоносної систем

Шви у черепі ссавців, що полегшують проходження малят при пологах, виникли без зв'язку із живонародженням

Пристосування насіння у деяких рослин до поширення повітрям

Перетворення кінцівок у морських хребетних у ласти

Черепашка молюсків – з вихідом на суходол окрім функції захисту від хижаків та опори тіла стала виконувати функцію захисту від пересихання

Апендикс, як орган травлення у рослиноїдних тварин, у людини стає органом імунної системи

Преадаптація

Постадаптація