

Поняття про екологічно пластичні та екологічно непластичні види.

Поняття про адаптивну радіацію

<https://www.youtube.com/watch?v=nwb5-bhRLdg>



Екологічно пластичними називають види, які можуть вижити в діапазоні змін умов існування.

Екологічно непластичні види – види з діапазоном екологічної пластичності до чинників середовища.

Адаптивна радіація – еволюційний процес виникнення в межах певної системної групи форм, пристосованих до умов існування.



Укажіть, підвищують (+) чи знижують (-) адаптивний потенціал виду такі ознаки:

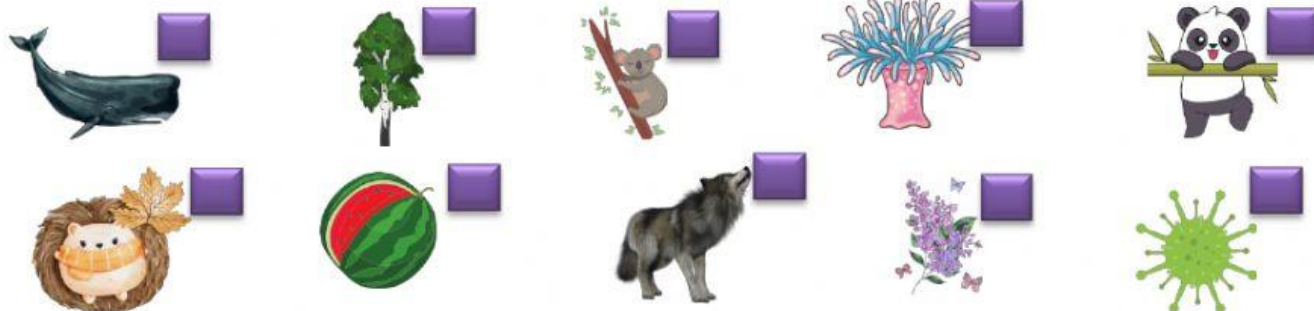
- ☐ здатність підтримувати сталу температуру тіла
- ☐ харчування тільки одним видом їжі
- ☐ здатність жити тільки в умовах високої солоності
- ☐ всеїдність
- ☐ здатність переміщуватися на великі відстані
- ☐ здатність розмножуватися тільки в певних умовах



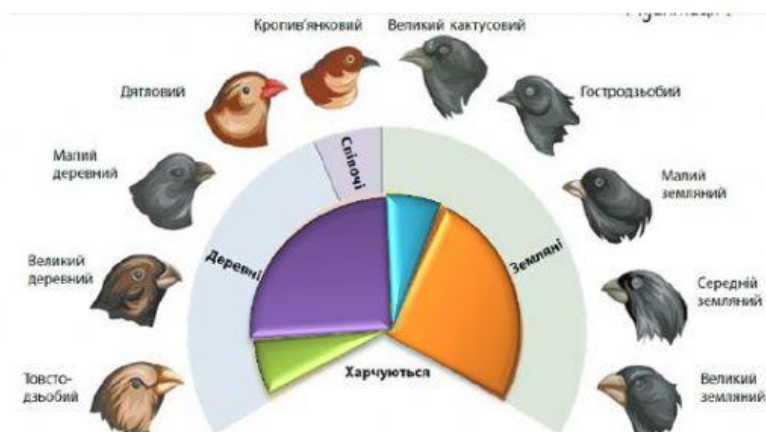
Визначте ознаки процесу адаптивної радіації:

- загальне недавнє походження від спільного прасура;
- зв'язок між середовищем і ознаками, що використовуються у даному середовищі;
- ефективність ознаки у середовищі;
- адаптації не ефективні;
- швидке видоутворення
- повільне видоутворення

Розгляньте зображені організми. Визначте екологічно пластичні та непластичні види. Випишіть літеру П, якщо вони пластичні та літеру Н – якщо непластичні.



Визначте форму клюва у в'юрків в залежності від їжі яку вони вживають



Кактусами

Бруньками

Насінням

Комахами

Виберіть із запропонованих термінів зайвий:

горлиця садова,
дуб звичайний,
екологічно пластичні види,
екологічно непластичні види,
людина розумна,
сорока