



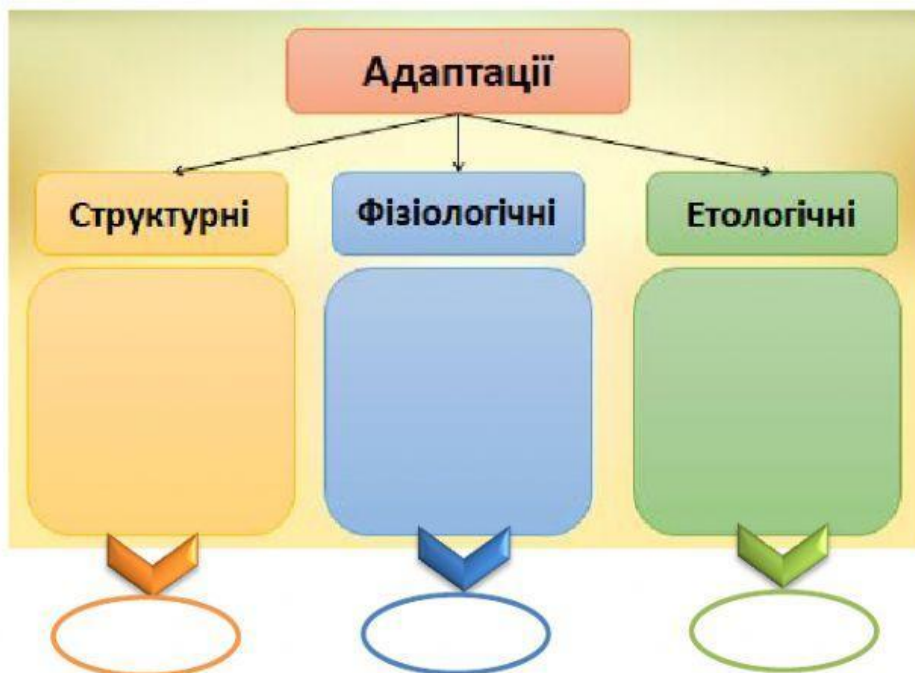
Адаптація як загальна властивість біосистем



АДАПТАЦІЯ – загальна усіх біосистем щодо формування й розвитку нових біологічних відповідно до умов навколишнього середовища



Доповніть схему «Групи адаптацій»



Це ознаки будови й форми тіла організму, що допомагають йому виживати в природних умовах



Це видозміни поведінкових реакцій організму у відповідь на зміни в навколишньому середовищі.

Це особливості процесів життєдіяльності за конкретних умов існування.



Укажіть, яка форма адаптації до середовища існування описана в кожному з прикладів. Якщо структурна впишіть літеру - **С**, фізіологічна - **Ф**, етологічна - **Е**

☐ стрибальні ноги коника

☐ осінній переліт ластівок на південь

☐ отруйна гемолімфа колорадського жука

☐ вироблення терпенів у хвоїнках сосни

☐ товста кора пробкового дуба

☐ впадання бабака в зимову сплячку



Установіть відповідність між рівнем організації біосистем та проявом адаптації:

- 1 Клітинні адаптації
- 2 Організміві адаптації
- 3 Популяційні адаптації
- 4 Видові адаптації
- 5 Екосистемні адаптації

- А Мутуалізм риб-клоунів з актиніями
- Б Нестача кисню стимулює збільшення кількості мітохондрій і посилення процесу біологічного окиснення
- В Спільне добування їжі зграєю вовків або прайдом левів
- Г Світлова комунікація у світляків





Визначте правильні твердження

