



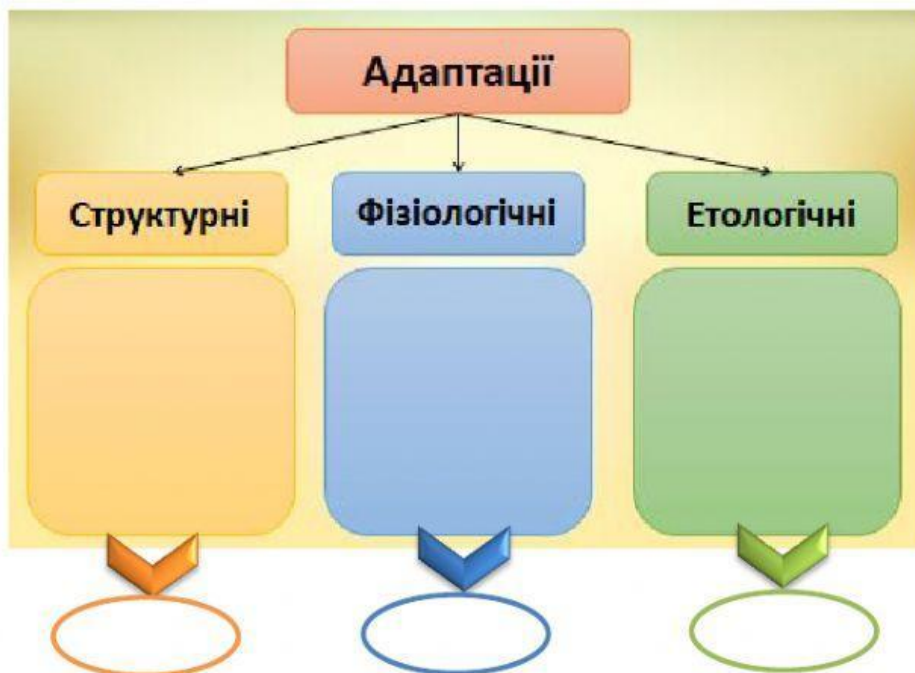
Адаптація як загальна властивість біосистем



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

