



Типи зв'язків між популяціями різних видів в екосистемах.



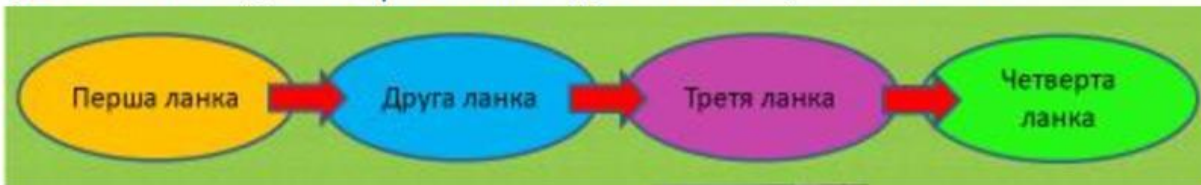
Розподіліть літери прикладів зв'язків між популяціями різних видів у екосистемах

Трофічні зв'язки	Топічні зв'язки	Форичні зв'язки	Фабричні зв'язки
зв'язки живлення	просторові зв'язки, створення умов для інших організмів	транспортування організмів одного виду іншим	пов'язані з наданням середовища чи притулку
Місце для літери	Місце для літери	Місце для літери	Місце для літери

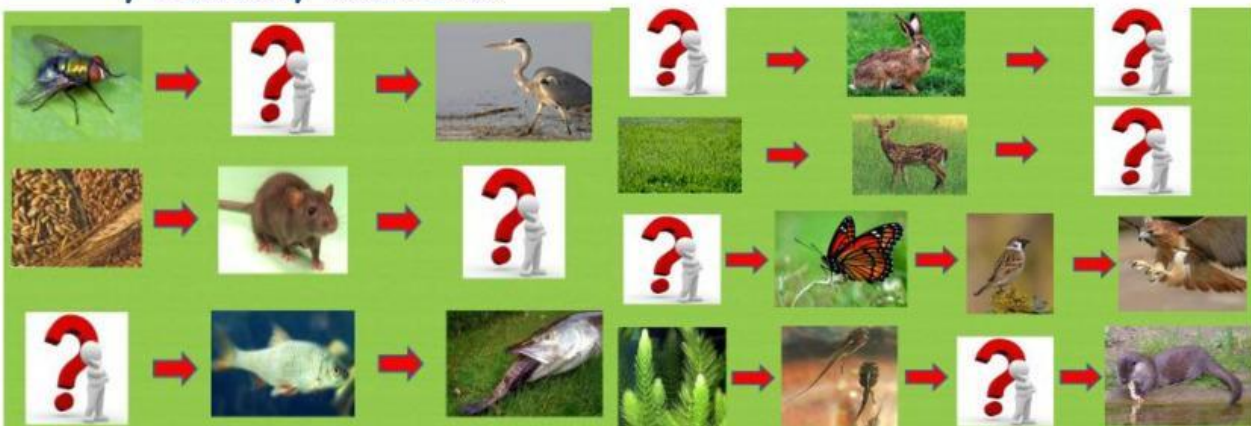
- А.** перенесення на лапках жуків спор мухомора
- Б.** китова акула поглинає криль з води
- В.** кліщі переміщуються, закріпившись на тілі жука- гнойовика
- Г.** переховування крабів у черепашках молюсків
- Д.** побудова сороками гнізд з гілочок калини
- Е.** паразитування блох на щурах
- Є.** побудова нір землерийками під коренями дуба
- Ж.** оселення орхідей на гілках евкаліптів
- З.** побудова верхівки мурашника з хвоїнок сосни
- И.** вусоногі раки мандрують, прикріпившись до шкіри китів.
- І.** дупло дятла в стовбурі дерева
- К.** оселення лишайників на гілках дерева
- Л.** побудова бобрами хатинки з повалених дерев
- М.** омела висмоктує мінеральні речовини із дерев.



Із наведених організмів відновіть ланцюг живлення.



Визначте та вставте у відповідне місце організм, якого не вистачає у ланцюгу живлення.



В кожному рядку прикладів міжвидової взаємодії визначте зайвий, що характеризує інший тип симбіозу

Мутуалізм	Коменсалізм	Рослиноїдство
Мураха/попелиця Зебра/антилопа Вивірка/лісовий горіх	Орхідея/ евкаліпт Лисиця/ рись Миші/ жуки	Метелик/ береза Водорість/ короп Бузок/ пліснява
Хижацтво	Паразитизм	Конкуренція
Омела/ клен Кабан/ вовк Бабка/ муха	Шовковиця/ шовкопряд Трипаносома/ кінь Лишай/ людина	Синиця/ сорока Щур/ блоха Руда мураха/чорна мураха