



Ми вже знаємо, що середовища життя



Водне



Наземно -
повітряне



Ґрунтове

Установити відповідність між видами середовища життя та тваринами, що їх населяють:

1. Наземно-повітряне

2. Водне

3. Грунтове



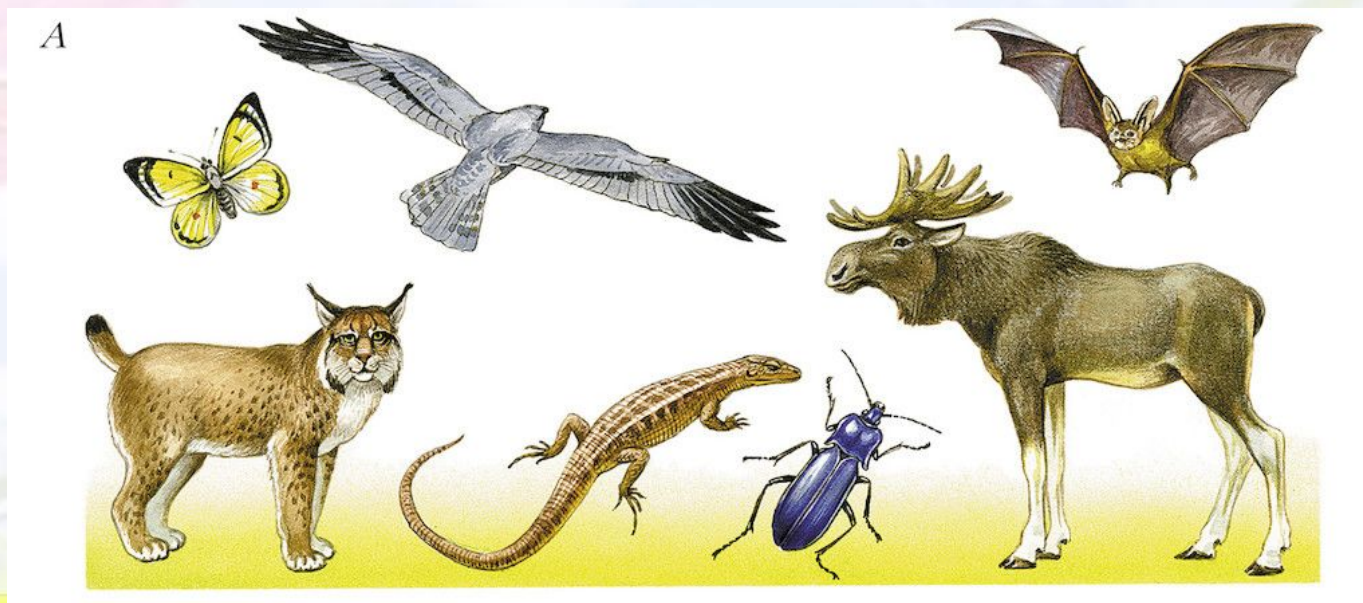
**Де мешкає
така комаха?
Чому коник
стрибунець
має зелене
збарвлення?**



Коник стрибунець



Тема: Наземно – повітряне середовище життя



Мета: ознайомитись із особливостями наземно-повітряного середовища, з'ясувати, як пристосовуються до цього життя



Особливості наземно - повітряного середовища



- ◆ Достатня кількість світла і кисню.
- ◆ Значні зміни температури упродовж доби і протягом року



Пристосування до орієнтації в наземно-повітряному середовищі



Тварини в наземно-повітряному середовищі для орієнтації у просторі використовують органи зору, слуху, нюху.



Достатня освітленість
наземно-повітряного
середовища допомагає
їм добре орієнтуватися
завдяки зору.

Наприклад, сокіл може
побачити мишеня на
полі з висоти в
кількасот метрів.



Сокіл

У повітрі швидко поширюється **звук**, тож наземні тварини використовують для спілкування різноманітні звукові сигнали.



Квочка кличе курчат

Запахи добре поширюються в повітрі і сприймаються тваринами, у яких добре розвинений нюх. Наземні хижаки дізнаються про наближення здобичі за її запахом. Собака впізнає господаря, відчуваючи його запах



Собака



Вовк

Пристаосування рослин в наземно-повітряному середовищі



Рослини з наземно-повітряного середовища отримують сонячне світло й вуглекислий газ, необхідні для утворення органічних речовин, і кисень для дихання



У деяких рослин плоди і насіння поширюються вітром, тваринами, людьми. Для цього існують різноманітні пристосування



Крильця



Яскравий колір і смак



Гачечки



Пухнастий чубик

Пристаосування до пересування в наземно-повітряному середовищі Стрибками переміщуються зелений коник, жаба, заєць, кенгуру. У цьому їм допомагають задні кінцівки, які сильніші й довші за передні

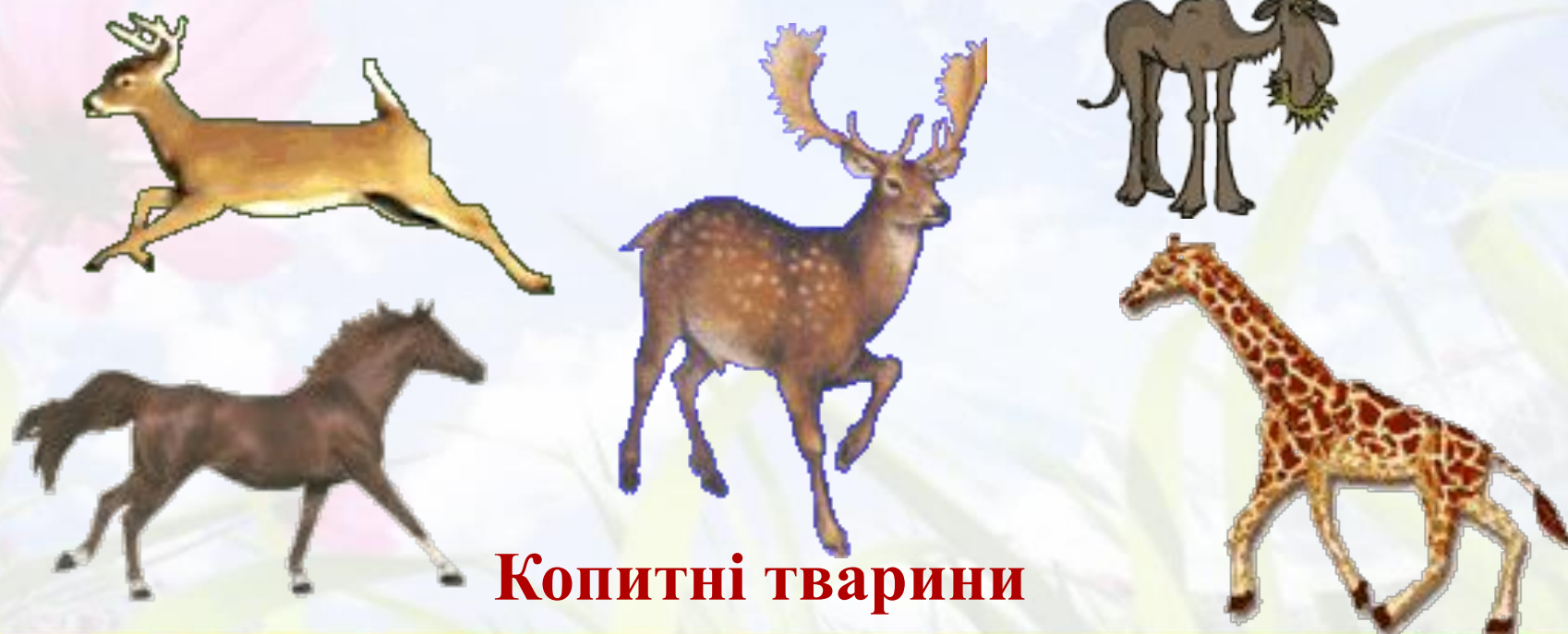


Олень і кінь бігають, спираючись на пальці.

Вони вкриті твердим чохлом, що називається

КОПИТОМ. За цією ознакою виокремлено групу

КОПИТНИХ ТВАРИН



Копитні тварини

**Вуж, гадюка мають гнучке тіло. Вони
вигинають його хвилеподібно і завдяки цьому
ПОВЗАЮТЬ**



Вуж



Отруйна гадюка степова

Пристосування до польоту в наземно-повітряному середовищі

Серед мешканців наземно -повітряного середовища, здатних до польоту, немає тварин з **великою масою**, яка заважала б тварині піднімати своє тіло в повітря і рухатися в ньому



Птахи вправно літають. Сприяють польоту крила, пір'я і повітря, яке є в порожнинах кісток птаха, що робить його легшим



Сокіл пікірує



Посадка орлана



Мартини

Серед звірів тільки **кажани** мають крила і
здатні до **активного польоту**



У білки летяги з боків тіла є широкі складки шкіри, які вона розправляє у повітрі, коли перестрибує з дерева на дерево



Висновок

Завдяки сприятливим умовам у наземно-повітряному середовищі світ його мешканців різноманітний

