

Letouni

specializovaní savci přizpůsobení
k létání

pohyb

- přední končetiny přestavěny v křídla
 - první prst je volný s drápkem
- křídlo tvoří létací blána
 - napnutá od krku k přední končetině
 - mezi prsty
 - mezi končetinami
 - od zadní končetiny k ocasu)
- let rychlý mávavý – nevytrvalý

způsob života

- netopýři
 - noční živočichové
 - lovci – hmyz, obojživelníci, ryby, drobní savci
 - nutnost orientace v prostoru = echolokace
 - naváděcí zařízení díky vysílaným ultrazvukovým vlnám, které po odrazu opět přijmou a zpracují
- kaloni
 - denní živočichové
 - býložravci – plody, pyl, nektar
 - také schopnost echolokace – ultrazvuk vysílají pohyby jazyku

způsob života

- denní i zimní spánek
- koloniální způsob života
- rozšíření: vyjma studených oblastí

zástupci - podřády

1. kaloni – Austrálie, Afrika, Asie (subtropy)
2. netopýři - mnoho druhů
 - vrápenec malý (čechy – budovy, jeskyně- zima)
 - netopýr velký
 - netopýr ušatý
 - upír – J, stř. Am. – krev skotu = vzteklina