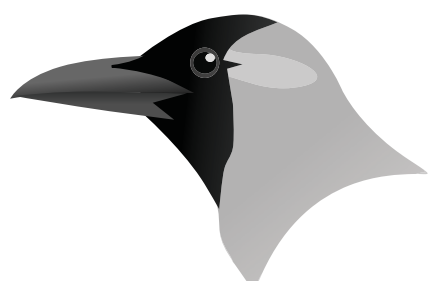


LINNUT

- Linnut ovat eläimiä. Selkärankaisia. Tasalaämpöisiä. Ja dinosauruksia.
- Linnut lisääntyvät munimalla kalkkikuorisia munia, joiden sisällä olevaa hedelmöittynyttä alkiota emolintu lämmittää hautomalla. (Muna voidaan myös haudata lämmittävään eloperäiseen jätteeseen).
- Useimmat linnut ovat lentokykyisiä. Lentokyky perustuu vahvoihin rintalihaksiin ja siipiin, joissa on kevyitä mutta suuren pinta-alan muodostavia lentohöyheniä eli sulkia. (Höyhenet ovat muuntumia dinoja aikanaan peittäneistä suomuista)
- Linnun vartaloa peittävä höyhennys lämmittää ja antaa suojavärin.
- Lentäminen vaatii valtavasti energiaa. Sen takia lintujen hengitys- ja verenkiertoelimistö ovat äärimmäisen tehokkaat.
- Linnuilla on monenlaisia sopeumia erilaisiin elinympäristöihin. Osa lajeista kerää ruokansa yksinomaan vedestä, osa saalistaa lentämällä, osa syö siemeniä, ja raatoihin erikoistuneita lajejakin on paljon.
- Kaikkiaan maailmassa on nykyään noin 11 000 lintulajia.

Nokkamalleja:

- Linnuille on leukaluiden jatkeeksi kehittynyt sarveisaineesta muodostunut nokka. Sen muoto vaihtelee sen mukaan millainen elämän- ja ruokailutapa kullakin lajilla on. Linnuilla ei ole hampaita.



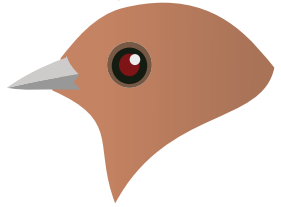
YLEISNOKKA

Kelpaa lähes kaikkeen, mutta ei ylivoimaisen hyvä missään. Monella varpuslinnalla, tässä varis.



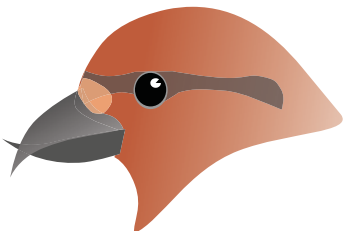
JYVÄNSYÖNTINOKKA

Korkea, kekomainen nokka, joka on vahva ja pystyy murskaamaan siemeniäkin. Punatulkku.



HYÖNTEISSYÖNTINOKKA

Terävä, siro nokka, jonka pinsettimäisen tarkalla otteella on hyvä poimia pieniä hyönteisiä. Punarinta.



RISTINOKKA

Loistava työkalu sille, joka elääkseen availee havupuiden käpyjä etsien niiden alta siemeniä. Käpylintu.



TALTTANOKKA

Tikkalinnuilla nokka on tukeva, terävä taltta, jolla pystyy irrottamaan kovastakin puusta isoja lastuja, kun pitää kaivertaa pesäkolo tai irrotella isoja kaarnanpaloja sarvijäärien toukkien löytämiseksi.



PETONOKKA

Kun elämäntapana on repiä toisia sitkeitä selkärankaisia suupaloiksi - silloin valitaan koukkupäinen ylänokka. Suurimmalla osalla isoista petolinnuista.



SIIVILÄNOKKA

Niin kätevä nokkatyyppi silloin, kun ruoka on pieninä partikkeleina vedessä. Ei tarvitse poimia yksitellen. Kuvassa flamingo.