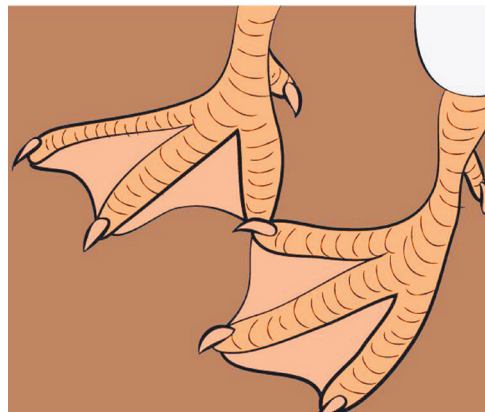


7.7. VEE-LOOMASTIK II

VEE-LINNUD



Vee-linnud on kohanenud eluks vee-kogude ääres. Nad suudavad nii lennata kui ka ujuda. Ujuda aitavad neil varvaste vahel olevad uju-lestad.

Veelindude suled ei lähe vees märjaks.

Toitu hangivad linnud veest. Selleks nad sukelduvad vee alla või haaravad toidu lennu pealt veest. Nad söövad vee-taimi, kalu, putukaid ja tigusid.

Lindude pesad asuvad kalda ääres roostikus.

Kala-kajakas on meie tuntum veekogu ääres pesitsev lind. Enamasti on ta valget või hallikat värvi, tiiva-otsad on mustad. Nokk ja jalad on kollased.

Kala-kajakas sööb kalu, limuseid, putukaid, mune, vihma-usse, hiiri ja konni.



Kala-kajakas

Pesa ehitab ta kõrgemale kohale. Emalind muneb harilikult 3 muna. Pesitsemise ajal otsib lind toitu niitudelt ja põldudelt. Paar püsib koos kogu elu.

- Mida sööb kajakas? Märgi tekstis lause.

Kühm-nokk-luik on valge sulestiku, kollase või oranži nokaga ränd-lind. Iseloomulik tunnus on tal üla-nokal asetsev must kühm.

Luige-pojad on pruuni-kirjud. Luigel on tugev ja painduv kael.



Kühm-nokk-luik

Luiged toituvad vee-taimedest, putukatest ja tigudest.

- Mis on kühmnokk-luige tunnuseks? Märgi tekstis lause.

Ülesanne 1

1. Võrdle maismaa- ja vee-lindu.

2. Värvli vee-linnule sobivad tunnused.

Varvaste vahel on uju-nahad.	Varvaste vahel ei ole uju-nahkasid.
Pesa on roostikus.	Pesa on puu õõnes.
Suled ei märgu.	Suled märguvad.
Ujub.	Ei uju.
Sukeldub.	Istub oksal.
Lendab.	Ei lenda.
Hingab kopsudega.	Hingab lõpustega.

PISI-LOOMAD VEES

Vees elab mitmeid **tigusid**. Järve kohal lendavad **kiilid**.



VEE-IMETAJAD

Vee-loomade elu on tihedalt seotud veega. Vee-loomad ujuvad hästi. Nende karv on vett-pidav. Vees aitab loomadel liikuda voolu-jooneline keha ja uju-nahkadega jalad.

Vees olles on loomadel nina ja kõrvad suletud. Nii ei lähe neil vesi ninna ega kõrva. Vee-loomad hingavad kopsudega õhust hapnikku. Vee all hoiavad nad hinge kinni.

Meie vee-kogudes elavad vee-loomadest hüljes, saarmas, ja kobras. Nad otsivad toitu nii veest kui ka mais-maalt.



Hüljes on mere-loom.

Hüljes kaalub kuni 300 kg ja on üle 2 meetri pikk.

Hülge jalgadeks on **loivad**.

Loivad on lühikesed laba-taolised jalad.

Hülged söövad vee-putukaid ja vähke. Nad püüavad toiduks ka kalu.

Hülge-poegadele on vaenlasteks kajakad ja kotkad.

- Kuidas nimetatakse hülge jalg? Märki tekstis 2 lauset.

[Vaata digi-õpikust videot!](#)

Kobras on taim-toiduline loom.

Ta on kuni üks meeter pikk ja kaalub 30 kg.



Suvel sööb kobras roht-taimi, talvel noori oksa. Noored oksad on puudel ladva-osas. Okste kätte-saamiseks närib kobras puu-tüve pliiatsi-kujuliselt läbi ja puu langeb maha.



Koprad ehitavad pesa oksa-kuhilast või kaevavad kalda äärde uru.

Poegi sünnib 1–4. Pojad oskavad juba paari päeva vanuselt ujuda.

Vaenlasteks on kobrastele suured kiskjad (näiteks ilves, hunt, karu).

- Mida teeb kobras okste kätte-saamiseks?
Märgi tekstis lause.

Ülesanne 2

1. Loe lausete algused.

2. Vali lausetesse sobivad sõnad.

Tõmba vale nimetus maha.

- 1) Kõik vee-loomad *oskavad* / *ei oska* hästi ujuda.
- 2) Kõigil vee-imetajatel on
ümmargune / *voolu-jooneline* keha.
- 3) Kopril on varvaste vahel *loivad* / *uju-nahad*.
- 4) Hülge jalad on *loivad* / *koivad*.
- 5) Vee-imetajad saavad hingamiseks hapnikku
ainult veest / *nii veest kui ka õhust* / *ainult õhust*.
- 6) Veeloomad hangivad toitu
veest / *veest ja maismaalt* / *maismaalt*.

3. Loe saadud laused.

4. Kirjuta 2., 5. ja 6. lause vihikusse.

Ülesanne 3

1. Vaata pilti.
2. Koosta pildi põhjal toitumis-ahel.
Kes kelle kõhtu läheb?
3. Kirjuta kolm toitumis-ahelat.



..... ➡ ➡

..... ➡ ➡

..... ➡ ➡