

Naurulokin pesintä

- Lisäyksiä ja kysymyksiä esityksen tueksi.

9-12-vuotiaat

Dia 2: *Missä kotiseudullanne voi nähdä naurulokkeja?*

Dia 3: Kuvassa on esitettyä kaikki Suomessa rengastettujen naurulokkien löydöt ulkomailta. Muuttoreitit vievät Suomesta Etelä-Eurooppaan, missä ne talvehtivat. Yksi naurulokki on eksynyt USA:han, Teksasiin.

Dia 4: Kaksivuotias naurulokki etsii itseään miellyttävän puolison.

Diat 5-6: Naurulokit valtaavat pienen reviiirin, johon ne rakentavat pesänsä. Naapuriin on usein vain alle metri.

Dia 7: Muut linnut ovat naurulokkikoloniassa turvassa pedoilta.

Dia 8: *Minkä muiden eläinten poikaset syntyvät munista? (esim. matelijat, sammakkoeläimet, hyönteiset - melkein kaikki paitsi nisäkkäät)*

Dia 10: Kuoren ja kalvojen tehtävänä on suojata ruskuaisen pinnalla sijaitsevaa hedelmöittynyttä munasolua, alkioita sekä säädellä ilman ja veden vaihtoa. Ruskuainen tarjoaa kehittyvälle alkioille ravintoa. Valkuainen suojaa alkioita kolhuilta ja bakteereilta.

Dia 12: Naurulokin poikaset pysyttelevät pesällä emojen hakiessa ruokaa kauempaa.

Dia 15: Opittuaan lentämään kunnolla poikanen on valmis itsenäiseen elämään.

Dia 17: Vanhimman naurulokin ikä tunnetaan rengastuksen ansiosta.

13-14-vuotiaat

Dia 2: *Missä kotiseudullanne pesii naurulokkeja?*

Dia 3: Kuvassa on esitettyä kaikkia Suomessa rengastettujen naurulokkien löydöt ulkomailta. Muuttoreitit vievät Suomesta Etelä-Eurooppaan, missä ne talvehtivat. Yksi naurulokki on eksynyt USA:han, Teksasiin.

Dia 4: Naurulokit tulevat sukukypsiksi eli lisääntymiskykyisiksi yleensä kaksivuotiaina.

Diat 5-6: Naurulokit pesivät tiiviisti. Pienellä alalla voi olla satoja pesiä.

Dia 7: Naurulokeista ei ole haittaa vesilinnuille. Muut linnut ovat naurulokkikoloniassa turvassa pedoilta.

Dia 8: *Millä linnuilla voi olla valkoisia munia? (Yleensä kolopesijöillä, joiden munat ovat näkösuojassa)*

Dia 9: Hedelmöittymisen täytyy tapahtua ennen valkuaisen ja kuoren syntymistä.

Dia 10: Kuoren ja kalvojen tehtävänä on suojata ruskuaisen pinnalla sijaitsevaa hedelmöittynyttä munasolua, alkioita sekä säädellä ilman ja veden vaihtoa. Ruskuainen tarjoaa kehittyvälle alkioille ravintoa. Valkuainen suojaa alkioita kolhuilta ja bakteereilta. *Miksi munan kuorella on oltava pieniä ilmareikiä? (Kehittyvä poikanen tarvitsee hapetta siinä missä aikuinenkin. Kaasut vaihtuvat huokoisen kalkkikuoren läpi.)*

Dia 12: Naurulokin poikaset pysyttelevät pesällä, koska emot joutuvat hakemaan ruokaa kaukaa, eivätkä poikaset voi seurata niitä.

Dia 15: Opittuaan lentämään kunnolla poikanen on valmis itsenäiseen elämään.

Dia 17: Vanhimman naurulokin ikä tunnetaan rengastuksen ansiosta. Muita pitkäikäisiä linturyhmiä ovat mm. kahlaajat, isot merilinnut, papukaijat ja jotkut petolinnut.