

Hämmästyttävä mustekala

Mustekalat ovat merieläimiä, joilla on pyöreänmuotoiset ruumiit, pullottavat silmät ja kahdeksan pitkää lonkeroa. Niiden lonkerot ovat hyvin vahvat, ja niissä on voimakkaita imukupit. Mustekaloja elää kaikissa maailman valtamerissä, mutta ne viihtyvät erityisen hyvin tropiikin lämpimissä vesissä. Ne pysyttelevät paljon meren pohjassa, josta ne pystyvät löytämään lempiruokansa. Ne syövät mielellään rapuja, katkarapuja ja pieniä kaloja. Ne pyydystävät saaliinsa imukupeillaan ja laittavat sitten ruoan suuhunsa.

Mustekalat elävät usein yksikseen pesissä, jotka ne ovat rakentaneet kivistä. Toisinaan mustekalat tekevät itselleen kivistä jopa "oven", jolla ne voivat tukkia pääsyn pesäänsä ja suojella itseään.



Mustekala pesänsä edustalla.

Kysymykset



Mustekala suihkuttaa mustetta paetakseen vaaratilanteesta.



Mustekalan täplät pelottavat saalistajat karkuun.

Pakenevat vaaran uhatessa

Mustekalat pystyvät pakenemaan vaaratilanteista, koska ne ovat nopeita uimareita ja pystyvät suihkuttamaan hyökkäjän päälle sakean, tumman mustepilven. Näin niillä on tarpeeksi aikaa livistää karkuun.

Mustekalat ovat myös naamioitumisen mestareita. Ne pystyvät vaihtamaan ihonsa värin vaaleanpunaiseksi, siniseksi, ruskeaksi tai vihreäksi, jolloin ne sulautuvat ympäristöönsä ja sen kiviin, hiekkaan ja koralliin ja niistä tulee näkymättömiä. Mustekalat voivat näyttää aivan pahkuraisilta, levän peittämiltä kiviltä. Niiden iholle voi myös kehittyä muutamassa sekunnissa erilaisia täpliä, raitoja ja laikkuja, niin että ne näyttävät joltain muulta, sellaiselta, mitä ei kannata syödä.

Kysymykset



Mustekalat pystyvät piiloutumaan ujuttautumalla kivien halkeamiin ja korallien sekaan. Niillä ei ole selkärangaa. Itse asiassa niillä ei ole luita ollenkaan, vaan niiden ruumis on kauttaaltaan pehmeä. Koska niillä ei ole luita, ne ovat notkeita ja ketteriä ja koko niiden ruumis mahtuu pienen pieneen tilaan. Mustekalat ovat kuuluisia siitä, että niitä tapaa paikoista, joissa niitä ei odottaisi tapaavan. Mustekaloja on löydetty simpukan- ja kotilonkuorista, tutkimusvarusteista ja meriin jääneistä pulloista.

Mustekalat käyttävät kuoria joskus jopa piiloutumiseen. Ne tarttuvat kuoriin imukupeillaan. Sitten ne kietovat lonkeronsa ruumiinsa ympärille niin, että kuoret jäävät päällimmäisiksi. Ohi kulkevat saalistajat luulevat mustekalaa vain vanhaksi kuorikasaksi.



Simpukan- ja kotilonkuorien alle piiloutunut mustekala.

Kysymykset



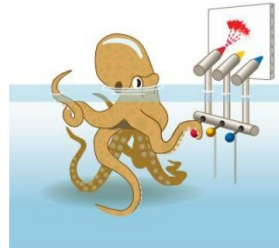
Uusien asioiden oppiminen

Eräässä yleisöakvaariossa Saksassa eli Frieda-niminen mustekala. Kun se näki hoitajien kiertävän auki lasipurkkeja, joissa oli sen ruokaa, se oppi avaamaan purkit itse. Se puristi kantta ruumistaan vasten, tarttui purkkiin lonkeroiltaan ja kiersi luutonta ruumistaan niin, että sai ruuvattua kannen auki. Se avasi vain sellaisia purkkeja, joissa oli sen lempiruokaa, kuten rapuja ja katkarapuja. Purkit, joissa oli tavallisia kaloja, se jätti kokonaan rauhaan.

Yhdysvalloissa eräässä merentutkimuskeskuksessa Squirt-niminen mustekala oppi maalaamaan. Se teki tämän liikuttelemalla vipuja, jotka suihkuttivat kankaalle maalia. Sitten tämä "taide" myytiin, ja näin saatiin rahaa mustekala-altaan ylläpitoon.



Frieda avaa ruokapurkkia.



Squirt tekee "taidetta".

Kysymykset



Tekemistä mustekaloille

Ihmiset katselevat mielellään mustekaloja yleisöakvaarioissa, joissa ne ovat omassa luonnollisessa elinympäristössään. Mustekalat kuitenkin kyllästyvät helposti, ja siksi yleisöakvaarioiden henkilökunnan on keksittävä niille jotain puuhaa. He voivat esimerkiksi antaa mustekaloille arvoituksia ratkottavaksi tai leluja, joita ne voivat purkaa osiin.

Eräässä yleisöakvaariossa Yhdysvalloissa Sammy-niminen mustekala nautti siitä, kun se sai leikkiä muovipallolla ja ruuvata sen kahta puoliskoa yhteen niin että niistä muodostui yksi pallo. Sammyn hoitaja pani pallon sisään ruokaa, ja Sammy aukaisi pallon ja ruuvasi sen taas kiinni, kun oli syönyt ruokansa.



Altaassa lelulla leikkivä mustekala.

Kysymykset



Tunnistavat hoitajansa

Lelujen ja arvoitusten lisäksi mustekalat pitävät myös siitä, kun niiden hoitajat viettävät aikaa niiden kanssa, koskettelevat niitä ja leikkivät niiden kanssa. Kun mustekalat näkevät, että niiden hoitaja on tulossa ruokkimaan niitä ja silittämään niiden päätä, ne muuttuvat punaisiksi ja osoittavat näin olevansa innoissaan. Ne saattavat myös tervehtiä hoitajiaan nousemalla ylös lonkeroidensa varaan ja nojautumalla eteenpäin. Tiedetään, että mustekalat ovat hypänneet "takajaloilleen" ja heiluttaneet lonkeroitaan yrittäessään kiinnittää hoitajiensa huomion.

Aivan yhtä paljon kuin mustekalat pitävät ruoasta ne pitävät myös seurasta. Kun mustekalat ovat syöneet, ne ojentavat yhden ja sitten toisen lonkeroistaan ja kietovat ne hoitajansa käsien ja käsivarsien ympärille. Mustekalat tarrautuvat hellästi hoitajiinsa imukupeillaan, ja mustekalat ja hoitajat halaavat toisiaan.



Mustekala tarrautuneena hoitajansa käsivarsiin.

Kysymykset

