

Anpassningar hos olika arter

Alla arter, både djur och växter, har olika sätt att överleva, skaffa föda, skydda sig och fortplanta sig. Eftersom olika arter bor i olika naturtyper så har de olika sätt att klara av sitt liv, denna förmåga kallas anpassning. Anpassningar har gjorts för att arten ska ha så stora möjligheter som möjligt att överleva, konkurrera med andra arter och föröka sig, man brukar säga att arten har specialiserat sig och hittat sin nisch. Anpassningar kan vara fysiska, som att ett djur har speciella kroppsdelar, eller beteendemässiga, som att ett djur gör saker på ett särskilt sätt för att överleva. Här ska vi titta på två olika arter, flodpärlmusslan och öringen, och deras anpassningar.

Flodpärlmussla



Flodpärlmusslan lever i sjöar och vattendrag, oftast i rent och klart vatten. En av flodpärlmusslans anpassningar är hur den andas och får näring. Musslan har ett speciellt system som den använder för att suga in och pumpa ut vatten. Genom detta system får den in syre och näring från vattnet. Flodpärlmusslan äter små organiska partiklar ur vattnet.

En annan viktig anpassning är att flodpärlmusslan kan leva mycket länge. Detta gör att den har lång tid på sig att föröka sig, vilket behövs eftersom endast ett fåtal av de ägg som en hona släpper ifrån sig slutligen blir en ny mussla.

För att skydda sig mot fiender kan flodpärlmusslan stänga sina skal helt vilket gör att rovdjur har mycket svårt att äta upp dem.

Öring

Öringen är en fisk som lever i både sjöar och åar. En öring kan göra speciella anpassningar beroende på om den lever i sötvatten eller om den vandrar ut i havet. En viktig anpassning hos öringen är att den kan byta livsmiljö beroende på årstid och mat. Under vissa perioder av sitt liv kan öringen leva i sjöar eller floder, men den ger sig ut till havet för att växa och få mer mat. Detta kallas vandring.



För att kunna anpassa sig till både söt- och saltvatten, har öringen en speciell förmåga att reglera mängden salthalt i sina kroppar. När öringen är i saltvatten, anpassar sig dess kropp så att den inte blir uttorkad. Detta gör att öringen kan överleva i olika miljöer under olika delar av sitt liv.

En annan anpassning hos öringen är dess kraftiga muskler och en strömlinjeformad kropp som gör att den kan simma snabbt. Detta hjälper öringen att undkomma rovdjur och fånga byten.