

Hemma hos-reportage

Att titta på uppstoppade fåglar på biologielektionen är nog bra för att lära sig hur en talgoxe ser ut, men det blir betydligt mer intressant och spännande att visa en talgoxefamilj on-line – direkt från holken!

Den 19 april tittade herr eller fru talgoxe in i sin holk för första gången. Det han eller hon inte visste om var att det skedde i direktsändning inför klass 8C på Furulunds skola i Partille som satt 50 meter bort i skolans NO-sal. Talgoxen kikade förvånat upp i taket på kamerans infraröda lampor men brydde sig inte så mycket om det.

En och en halv månad senare i början på juni sitter klassen ivrigt och väntar på att de sju små fågelungarna för första gången ska få luft under vingarna. Klassen har följt talgoxefamiljen intensivt under snart två månader och nu återstår bara finalen. Lagom till sommarlovet kommer boet att vara tomt och projektet avslutat.

Projekt *Fågelholk* började med att alla elever i klassen skulle bygga varsin fågelholk. Mycket tid och möda lades ner på planeringsstadiet. Hur stor ska en fågelholk vara? Vilket material? Funkar en tvåvåningsholk? Diameter på hålet? Många matematiska moment krävdes för att få till en bra ritning innan det var dags att såga till bitarna.



Holkarna kom upp någon gång i mitten av april i en skogsdunge en bit från skolan. Tre elever kläckte idén att installera en kamera i en av holkarna och efter lite letande på nätet hittades en lämplig kamera som både klarade väder och svagt ljus.

Text och foton: Johan Unosson, lärare i matematik, NO och teknik på Furulunds skola.



Fågelholk med extra stort utrymme under taket för att ge plats åt webbkameran.



Projekt Fågelholk

– ett projekt inom matematik, NO, teknik och slöjd. Obligatoriska moment:

- tänk igenom fågelholkens konstruktion,
- gör en skalenlig ritning av holken,
- räkna ut holkens volym,
- motivera materialval,
- räkna ut holkens materialåtgång och materialkostnad,
- bygg holken (ensam eller med en klasskompis),
- sätt upp holken i ett träd i närheten av skolan,
- gör en undersökning av biotopen runt holkarna,
- studera fågellivet i och runt holken.



Överst en av holkarna som eleverna byggt. Nedre bilden visar hur en av eleverna sätter upp en holk.

Bildserien t h kommer från den webbkamera som placerades i en av holkarna. Sekvensen filmades den 31 maj 2005.

