



ÖREBRO
NATURSKOLA

biologi

fysik

kemi

U.NO

Upplevelsebaserad NO för årskurs 7–9



ÖREBRO

U.NO Upplevelsebaserad NO

U.NO är ett undervisningsmaterial för grundskolan framtaget av Örebro naturskola. Det består av tio stycken arbetsområden i biologi, fysik och kemi för årskurs 7–9:

Åk 7 Naturvetenskapligt arbetssätt
 Vatten
 Biologisk mångfald
 Fotosyntes och cellandning

Åk 8 Väder och klimat
 Mekanik
 Människokroppen

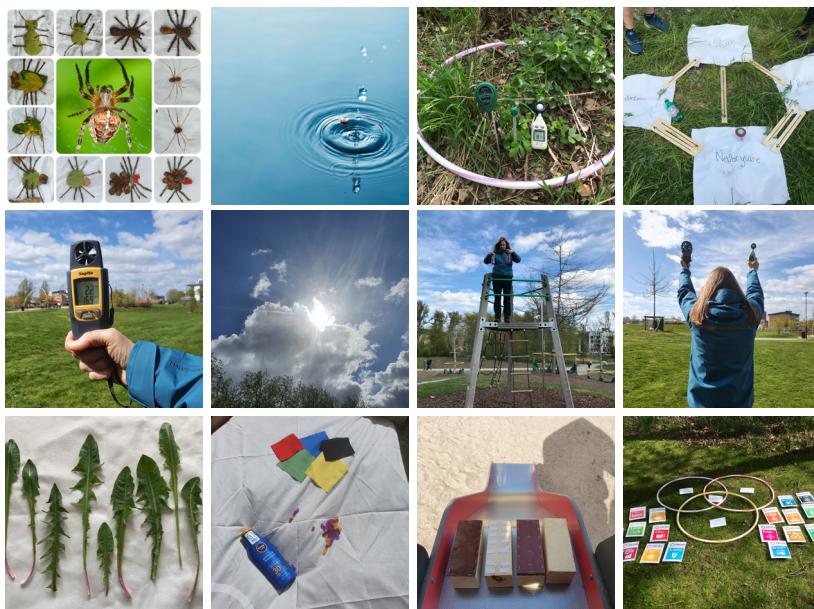
Åk 9 Evolution
 Atom- och kärnfysik
 Hållbar utveckling

Skolor som är nyfikna på U.NO anmäler intresse om att vara med i konceptet. Vi kommer då till er skola och träffar NO-lärare och rektor och berättar mer om U.NO, eller så möts vi via Teams. När skolan bestämt sig för att delta skriver rektor under en överenskommelse som synliggör att det ges tid för pedagogerna att gå fortbildning med oss.

Fortbildning

Innehållet i U.NO:s tio arbetsområden utgår från syfte, centralt innehåll och kunskapskrav i LGR 22. Det ingår ett fortbildningstillfälle (ca 3 h) till varje arbetsområde, och skolan väljer själv vilka områden den vill delta i.

Fortbildningarna är kostnadsfria och genomförs på skolan eller i skolans närområde. Under en fortbildning provar vi alla moment som ingår i arbetsområdet och reflekterar kring innehåll och bedömning. Efter varje fortbildningstillfälle får skolan allt material som behövs för respektive arbetsområde – helt kostnadsfritt. Sedan är det bara att dra igång med eleverna!



Örebro naturskola – där upplevelser blir kunskap

Ansvarig för U.NO – Upplevelsebaserad NO:



Magdalena Andersson

Utvecklingsledare och naturpedagog
Legitimerad lärare Ma/NO/Tk åk 4–9
Licentiand inom Naturvetenskapernas didaktik
magdalena.andersson@orebro.se
076-496 81 92



Forskning visar att praktiska och verklighetsnära undersökningar gör NO-undervisningen mer begriplig för eleverna.

Vi vill underlätta för NO-lärare att genomföra systematiska undersökningar, och uppmuntra till mer undervisning utomhus.

Genom U.NO får eleverna likvärdig undervisning med hög kvalitet.

Örebro kommun
Örebro naturskola

019-21 10 00
orebro.se

2025

FOTO: SUSANNE FLINK, SCANDINAV BILDBYRÅ OCH ÖREBRO NATURSKOLA
PRODUKTION: KOMMUNIKATIONSAVDELNINGEN
TRYCKERI: ÄTTA.45



Svanenmärkt trycksak, 3041 0001