

BOKA UTBILDNING

Navet utbildar varje år ca 8 000 personer, från halvdagsutbildningar till längre insatser under flera år. Våra ämnesområden är kemi, fysik, teknik, matematik och biologi. Det entreprenöriella lärandet och hållbar utveckling är integrerat i alla utbildningar. Vi utformar utbildningarna efter varje grupps behov och önskemål.

Exempel på utbildningar det senaste året är: Globala målen, utomhuspedagogik, föräldramötesmetodik, programmering, AI i vardagen, praktisk matematik, kreativt skapande och berättande i digitala miljöer, konst och matematik.

Avtalskommunerna Borås Stad, Marks kommun, Svenljunga kommun, Tranemo kommun och Ulricehamns kommun ingen avgift. Övriga kommuner 600 kr halvdag pp, 1200 kr heldag pp.

VÅRA ELEVTEMAN:

**HÅLLBAR UTVECKLING**

Förskolans 5 - 6 åringar. Soporna gör nytta! Kom och hjälp Fru Ek att sortera soporna rätt. Bli en riktig mästare!

Åk 4 - 6. Skräplabbet. Tema i samarbete med Håll Sverige rent. Vi laborerar, diskuterar och funderar över avfall och materiens kretslopp.

Åk 4 - 9. Spelet om de Globala målen. I ett ämnesövergripande spel med uppdrag, programmering, laborationer och diskussioner bekantar vi oss med de Globala målen.

Åk 7 - 9 samt språkinträdning och SFI. Hållbar utveckling, tre perspektiv. Hur ska vi möta framtiden? Hur påverkar vår livsstil livet på jorden? Aktuella frågor inom ekologi, sociala förhållanden och ekonomi vävs ihop. Temat anpassas efter målgrupp.

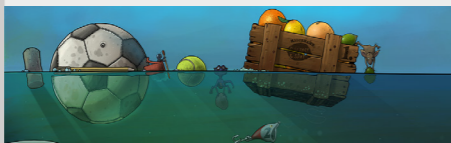
Gymnasiet. Vad tål planeten jorden? Om planetens gränser och hur vårt levnadssätt påverkar den.

Gymnasiet. Globala målen - en vattenföreläsning. Om vattnets fotavtryck där vi funderar över det grå, det blå och det gröna vattnet, både lokalt och globalt.

**VATTEN**

Förskolans 5-6 åringar. Tunda & Triton. Kom och träffa Tunda och experimentera med vatten.

Åk F - 3. Tunda & Triton. Kom och träffa Tunda för att testa olika spännande fysikexperiment med vatten.



Åk 4 - 6. Vatten – viktigt, vackert och värdefullt. Vi experimenterar med vattnets faser och lär oss mer om dess egenskaper.

Åk 4 - 9. Tryck och densitet. Torrsim: Kom till Navet och experimentera med tryck, friktion och densitet. Djupdykning: Gå till badhuset och gör motsvarande experiment i stor skala. **OBS! Ni lånar material från Navet**

**NATURSKOLAN**

Åk F - 6. Svampar och Nedbrytning fram till 4/10.

Åk F - 6. Smådjur i vatten fram till 4/10.

Åk F - 6. Mossor i granskogen från 7/10 till 29/11.

Åk 4 - 6. Matematikäventyr hela hösten.

Åk F - 3. Matematiklekar hela hösten.

Åk 4 - 6. Kretslopp och förbränning.

Åk 4 - 6. Matlagning över eld.

Kan genomföras på er skola om det finns lämplig plats och minst tre klasser som önskar samma tema.

Kontakta Navet för mer information och bokning.

**MATEMATIK**

Åk F - 1. Nollan kommer på besök. Om taluppfattning.

Åk 2 - 3. Lång, längre, hur länge? Om tid och mätning.

Åk 4 - 6. Hjälp Sonja lösa problem. Om bråk och problemlösning.

Åk 7 - 9. Konsten att gissa rätt. Om algebra och sannolikhet.

Åk F - 9. Utomhusmatematik. Praktisk problemlösning utomhus, på Ramshulan eller på er skola.

**MÄNNISKAN**

Åk F - 3. Träffa Digestiva. Bli en del av matspjälkningsystemet.

Åk F - 3. Träffa Benny.

Tillsammans med skelettet Benny tar vi reda på mer om skelettets funktion.

Åk 3 - 6. Vår fascinerande kropp. Vi lär oss mer om kroppens olika funktioner och testar våra sinnen.

Åk 8 - 9 samt gymnasiet naturkunskap 1b. Genetik och genteknik. Vi laborerar och diskuterar genteknikens möjligheter och risker samt dess etiska frågor.

**FYSIK**

Åk 4 - 6. El och magnetism. Vi experimenterar, kopplar och testar med elektricitet och magnetism.

Åk 5 - 9. Rörelse, kraft och friktion. Vi undersöker begreppen rörelse, kraft och friktion. Innehållet anpassas efter ålder.

Åk 5 - 9. Kulbanor. Vi bygger utmanande kulbanor och lär oss mer om energiformer och energiomvandlingar. Innehållet anpassas efter ålder.

**ASTRONOMI**

Åk F - 3. Månen, solen och stjärnorna. Följ med på en rymdresa och upptäck vårt solsystem!

Åk 4 - 6. Titta på himlen och hitta på jorden. Vi reser runt i rymden och upptäcker himlakroppar.

Åk 7 - 9 samt gy. Kosmiska kretsloppet och livets förutsättningar. Vi reser runt i världen och tittar närmare på grundämnenas uppkomst, universums utveckling och hur vi hänger ihop med stjärnorna.



Ett NAVET-besök skall vara en del i ett större sammanhang. Besöket kan vara en inspirerande del, start eller avslutning på en temaperiod. Ni får en uppgift att jobba med ett par veckor före besöket och med hem till skolan får ni ett efterarbete som kan vara experiment, böcker eller filmer.

Ring eller maila för bokning eller ytterligare information.

**KEMI**

Förskolans 5 - 6 åringar. Kemi med draken Berta. Kom och experimentera med draken Berta.

F - åk 3. Kemi med draken Berta. Om gas och materia. Kom och träffa draken Berta som älskar eldsprutning och experiment.

Åk 4 - 6. Kemiutmaningen. Testa, experimentera och lös Navets kemiutmaning.

Åk 5 - 6. Brandtema. Fritidsgården brinner! Vem har tänt på och vad kan vara brandsorsaken? Vilka blir konsekvenserna för den som anlägger en brand? Vi undersöker och analyserar bevismaterial i vårt krimlabb. Rättegång som efterarbete på skolan eller på Navet.



Åk 9 - gy. ANT - Ungdomar i droghärva. Alkohol, narkotika och tobak. Ett drogförebyggande tema, där eleverna arbetar som kriminaltekniker och undersöker bevismaterial från en husrannsakan. Temat avslutas med en rättegång där eleverna är delaktiga. Ett halvdagstema, 8:30-12:00 eller 12:30-16:00.

**TEKNIK**

Åk 4 - 6. Programmeringsäventyret. Eleverna får tillsammans lösa utmaningar med hjälp av programmering.

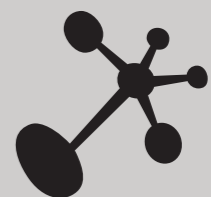
Åk 4 - 9. Spelet om de Globala målen. I ett ämnesövergripande spel med uppdrag, programmering, laborationer och diskussioner bekantar vi oss med de Globala målen.

**GLOBALA MÅLEN**
för hållbar utveckling

Åk 8. Teknikvecka v. 45.

Den 4-8 november inbjuds elever i årskurs 8 i Sjuhärads till FORMA FRAMTIDEN, en arena där lokala företag och elever möts. Klasserna bjuds in för att under en halvdag, 9-12 eller 12:30- 15, få möjlighet att se hur deras framtidsjobb kan se ut. I samarbete med teknikföretag, Borås Yrkeshögskola och Smarta fabriker.

Åk 8. Tekniktema. tillsammans med företagen Ericsson, Speed Group AB och Parker Hannifin. Ett ämnesövergripande tema för årkurs 8 med programmering och framtidsvisioner för AI genomförs under vårterminen 2020.



NAVET science center
Skarborgsvägen 1A
506 30 Borås
033 - 41 00 09
info@navet.com
www.navet.com