

Nat-klubben

Gå til naturvidenskab
i fritiden

Bliv miniforsker på Hjørring Gymnasium

 **HJØRRING
GYMNASIUM**
STX & HF

Gratis tilbud for elever i 6. - 7. klasse.



Foråret 2022

Velkommen til Nat-klubben!

Interesserer du dig for naturvidenskab, og kunne du tænke dig at gå til naturvidenskab i din fritid? Så har du nu endelig muligheden!

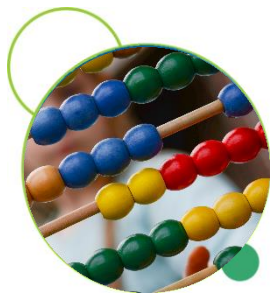
I Nat-klubben vil vi, gennem nysgerrighed, leg og læring, udføre spændende eksperimenter i alle de naturvidenskabelige discipliner. Vi indtager sammen rollerne som mini-forskere og vi vil, i fællesskab med dygtige undervisere og elever fra gymnasiet, arbejde med spændende udstyr og apparater, nøjagtigt som rigtige forskere.

I klubben lærer vi at tænke og arbejde naturvidenskabeligt, akkurat som ingeniører og forskere gør i virkeligheden. Vi lærer at tilrettelægge og udføre eksperimenter, at løse naturvidenskabelige problemer og vi arbejder med kreative løsninger på aktuelle problemstillinger. Alt dette gør vi, selvfølgelig, mens vi alle har det super sjovt!

Vores forløb er målrettet elever i 6. - 7. klasse og vi mødes alle én gang om måneden. Her bruger vi en eftermiddag på at gå på opdagelse i verden omkring os i samarbejde med et af de naturvidenskabelige fag. Det eneste det kræver for at være med er, at man er nysgerrig på verden og har lyst til at prøve kræfter med naturvidenskab.



Matematikken omkring dig



Hvordan kan vi bruge den matematik, som vi lærer i skolen hver dag, til at lave sjove spil, måle og beskrive verden omkring os samt udfordre hinanden med matematiske gåder og quizzer? Alt dette vil vi arbejde med i dette forløb, hvor vi selvfølgelig bliver udfordret og samtidig har det supersjovt.

Raketter og rumfart



Hvad kræver det at sende en raket ud i rummet, og hvordan bærer vi os ad med at bygge vores egen raket? Med hjælp af faget fysik lærer vi om raketopsendelser og konstruerer vores egen vandraket. Vi undersøger desuden de betingelser, der giver vores raket den optimale opsendelse.

Det kryber og kravler



Vi er omgivet af millioner og atter millioner af små insekter, som spiller en afgørende rolle i hvordan vores verden fungerer. Vi træder ind i rollerne som biologer, der finder og kigger nærmere på vores små venner og bliver meget klogere på deres verden, som også hænger uløseligt sammen med vores egen. Det kribler og kravler og det bliver smaddersjovt.

Kemien i farver



Verden er fuld af flotte farver. Vi tilsætter farvestoffer i bl.a. madvarer og nogle af disse farvestoffer kommer fra naturen, mens andre er produceret kemisk. I faget kemi dykker vi ned i denne spændende verden af farver og undersøger, hvor de alle sammen kommer fra samt hvilke vi benytter i dagligdagen.

Hvor og hvornår?

Nat-klubben skal selvfølgelig have sit eget klubhus. Et sted med plads til at vi kan udføre alverdens eksperimenter og med mulighed for at arbejde koncentreret og uforstyrret. Vi har derfor fået vores egne lokaler ved Hjørring Gymnasium, og vi glæder os til, at vi til september, for første gang, slår dørene op for vores kommende medlemmer.

Nat-klubbens klubhus

Hjørring Gymnasium STX og HF
Skolevangen 25
9800 Hjørring

- **Forløb 1 – Matematikken omkring dig**

onsdag den 2. februar 2022 kl. 15:00 – 18:00

- **Forløb 2 – Rakter og rumfart**

onsdag den 2. marts 2022 kl. 15:00 – 18:00

- **Forløb 3 – Det kryber og kravler**

onsdag den 6. april 2022 kl. 15:00 – 18:00

- **Forløb 4 - Kemien i farver**

onsdag den 4. maj 2022 kl. 15:00 – 18:00



Er Nat-klubben noget for dig?

Tilmelding til Nat-klubben er helt gratis! Så hvad venter du på?

Hvis du er klar til spændende dage med masser af læring og sjov, eller hvis du blot kunne tænke dig at høre mere, så kontakt os i dag! Tilmeldingen til klubben skal ske inden **16. januar** og sendes til:

Vibe Schmidt

Uddannelseschef

Hjørring Gymnasium STX og HF

Mail: vi@hj-gym.dk

Tlf.: 98 92 24 33

Mobil: 22 57 89 80

