

**NB!**

*Efter denne folder er skrevet, er udbuddet ændret til et toårigt forløb i 8. og 9. klasse. Derudover er forløbet stort set uændret.*



JOHANNESKOLEN

Tyvstart din gymnasietid i grundskolen med

## *Science Explorer*

Et femårigt gymnasieforløb fra 8. klasse til 3.g



**Fællesskab og faglighed**

## Science Explorer: et femårigt gymnasieforløb fra 8. klasse til 3.g

*Vil du gerne udforske verden, er du nysgerrig og eksperimenterende i forhold til teknologi og naturvidenskab? Ønsker du at arbejde med naturvidenskabelige problemstillinger og løsninger i et globalt perspektiv? Vil du gerne mestre engelsk, så du får en bred vifte af muligheder inden for studier, arbejde og forskning? Så er Science Explorer noget for dig.*

### Tyvstart din gymnasietid i grundskolen

Science Explorer er et sammenhængende femårigt uddannelsesforløb, der begynder som en nyetableret 8. klasse på Johanneskolen, og som fortsætter på JohannesGymnasiet – klassen følges ad fra 8. klasse til 3.g.

Klassen har i fagene engelsk, matematik og fysik et særligt flerfagligt fokus på naturvidenskab, og med forløbet opnår du en klassisk afgangseksamen fra 9. klasse samt en bred studentereksamen med hele fem A-niveau fag<sup>1</sup>: dansk, historie, engelsk, matematik og fysik. På Science Explorer er det faglige niveau højt, og indholdet er en blanding af emner fra både grundskolen og gymnasiet. Du får dermed de bedste forudsætninger for at klare dig godt – både i grundskolen, på gymnasiet samt på videregående uddannelser.

Gymnasielærerne og grundskolelærerne planlægger forløbets rammer og indhold, og i udvalgte forløb i grundskolen vil lærerne i fællesskab afvikle undervisningen.

### Vil du udfordres fagligt?

På Science Explorer bliver du udfordret med opgaver og projekter, som træner din logiske sans, din abstrakte tænkning, og som øger din studieparathed.

Undervisningen er tilrettelagt med fokus på talentudvikling (fx kurser på Sorø Akademi og TalentCamp) samt med brug af eksperimenterende og elevaktiverende arbejdsformer.

Undervisningen understøttes af ud-af-huset aktiviteter (fx udflugter til Tycho Brahe Observatoriet og Naturvidenskabsfestival) samt samarbejde med det internationale firma SAV (der arbejder med energiteknologi og har afdelinger i Storbritannien). Desuden er diverse videregående uddannelsesinstitutioner medtænkt i forløbet (Besøg og undervisning). De mange aktiviteter fremmer din læring og motivation og giver dig samtidig en bredere forståelse af fagenes mange anvendelsesmuligheder.

På Science Explorer kommer du til at arbejde tæt sammen med andre naturvidenskabeligt interesserede elever, og den faglige udvikling foregår hurtigere end normalt. Forløbet byder både på faglige og sociale arrangementer på tværs af årgangene, hvilket blandt andet letter overgangen fra grundskole til gymnasie.

Når du er grundskoleelev, vil du også prøve at blive undervist af gymnasieelever, og når du selv kommer i gymnasiet, bliver det din tur til at indtage rollen som underviser af grundskoleeleverne.

---

<sup>1</sup> I en almindelig STX afslutter du med fire A-niveau fag

Ved optag på Science Explorer garanteres du en plads på JohannesGymnasiets studieretning SuperScience.

## Din profil

Science Explorer er for dig, der

- Brænder for naturvidenskab
- Gerne vil begynde din gymnasietid i grundskolen
- Ønsker at arbejde med naturvidenskabelige problemstillinger og løsninger i et globalt perspektiv
- Gerne vil have en bred vifte af muligheder inden for studier, arbejde og forskning – i Danmark og i udlandet
- Gerne vil være aktiv og deltage i eksperimenterende undervisning
- Gerne vil udfordres med flerfaglig og innovativ undervisning
- Er motiveret for at yde en ekstra indsats i skolearbejdet samt stiller krav til dig selv og til undervisningen
- Kan og vil bidrage til et stærkt fagligt og socialt fællesskab
- Består optagelsesprøven til Science Explorer-linjen

## Optagelsesprøven

Optagelsesprøven er skriftlig og afholdes onsdag d. 22. januar kl. 14.00-16.00, mens du stadigvæk går i 7. klasse. Ved slutningen af optagelsesprøven skal du også skrive en kort motiveret ansøgning.

For mere info se: [www.JohannesGymnasiet](http://www.JohannesGymnasiet) og [www.johannesskolen.dk](http://www.johannesskolen.dk)

Vi holder informationsaften om Science Explorer torsdag d. 16. januar kl. 17.00-18.30 på Johannesskolen.



## Science Explorerer / Struktur og indhold

Klasse	Forløb
8. klasse	<p>Introtur til Roskilde Fjord</p> <p>Flerfaglige forløb med temaer som eksempelvis "Rummet kalder" og "Store Opdagelser"</p> <p>Ekskursion til Stevns Klint og Faxe Kalkbrud</p> <p>Talentudvikling - mulighed for deltagelse i TalentCamp og Georg Mohr</p> <p>Eleverne bliver undervist af 2.g elever i få udvalgte moduler</p> <p>Socialt arrangement med gymnasieelever - eksempelvis middag, ekskursion eller idrætsaktiviteter</p>
9. klasse	<p>Flerfaglige forløb med temaer som eksempelvis "Stråling og liv" og "Fremtidens bæredygtige energi"</p> <p>Studietur til Skotland med virksomhedsbesøg på SAV samt besøg på Glasgow Universitet</p> <p>Ekskursion til Københavns Universitet og Danmarks Tekniske Universitet</p> <p>Talentudvikling - mulighed for deltagelse i TalentCamp og Georg Mohr</p> <p>Eleverne bliver undervist af 3.g elever i få udvalgte moduler</p> <p>Socialt arrangement med gymnasieelever - eksempelvis middag, ekskursion eller idrætsaktiviteter</p>
1.g	<p>Introtur til Møn med besøg på Geo Center Møns Klint</p> <p>Flerfagligt forløb med eksempelvis "Grønne grænser" som tema</p> <p>Ekskursion til Naturvidenskabsfestival</p> <p>Talentudvikling - mulighed for deltagelse i blandt andet Science Talenter eller Akademiet for Talentfulde Unge</p> <p>Socialt arrangement med grundskoleelever - eksempelvis middag, ekskursion eller idrætsaktiviteter</p>
2.g	<p>Flerfagligt forløb eksempelvis "Rumkapløb" som tema</p> <p>Studietur til Nepal, Zanzibar eller Malawi med fokus på bæredygtig energi i den tredje verden Ekskursion til Planetariet</p> <p>Talentudvikling - mulighed for deltagelse i blandt andet Science Talenter eller Akademiet for Talentfulde Unge</p> <p>2.g eleverne underviser 8. klasseeleverne</p> <p>Socialt arrangement med grundskoleeleverne - eksempelvis middag, ekskursion eller idrætsaktiviteter</p>

3.g	Flerfagligt forløb eksempelvis "Superhelte og Science Fiction" som tema Studieturen er en længere togrejse gennem flere af Europas spændende og kulturrige byer som eksempelvis Budapest, Tjernobyl og Warszawa Ekskursion til Hven med besøg på Tycho Brahe Museet Talentudvikling – mulighed for deltagelse i blandt andet Science Talenter eller Akademiet for Talentfulde Unge 3.g eleverne underviser 9. klasseeleverne Socialt arrangement med grundskoleeleverne - eksempelvis middag, ekskursion eller idrætsaktiviteter
-----	---