

SKOLERNE I SNEKKERSTEN

VIDENSKABER

I udkollingen får du mulighed for at fordybe dig i én af de store videnskaber. Du skal nemlig vælge, om du vil fordybe dig i **samfundsvidenskab** eller i **naturvidenskab**. Det betyder, at du skal vælge, om du vil gå på vores samfundslinje eller på vores sciencelinje.

S A M F U N D

Samfundsvidenskab beskæftiger sig med det menneskelige samfund, hvor vi på den ene side, med forståelse og indlevelse, gør os klogere på de forskellige livssituationer mennesket befinder sig i, og på den anden side benytter os af naturvidenskabelige metoder til at finde frem til årsagssammenhænge.

Det er derfor vigtigt, når du arbejder med samfundsvidenskab, at du er nysgerrig på, hvordan du selv indgår i samfundet foruden at være nysgerrig på, hvordan man indgår som en aktiv medspiller i det moderne samfund.

På samfundslinjen fordyber du dig, i følgende 5 hovedområder:

- Konkurrencer og formidling
- Aktivt medborgerskab (bl.a. med deltagelse i skolevalg, besøg i Folketinget m.m.)
- Virtuelle og praktiske undersøgelser (økonomi, Rigsfællesskabet)
- Kulturinstitutioner (Det Kongelige Teater, SMK)
- Internationalt samarbejde (organisationer, udveksling)

På samfundslinjen kommer du til at have en udvekslingsklasse, hvor engelsk bliver det primære sprog foruden at deltage i forløb, hvor du har mulighed for at omsætte teori til praksis. Dertil kommer du til at stifte bekendtskab med teater, kunst og musik i forskellige udformninger og stilarter. Studieturen bliver af international karakter.

S C I E N C E

Science er en videnskab, der forsøger at fremskaffe svar på forskellige problematikker, der har med naturfagene at gøre.

Science gør os klogere på verden, men samfundet driver også de videnskabsfolk, der arbejder med science til at besvare nye spørgsmål. Science har allerede givet os svar på mange af dem, men jo mere vi finder ud af, jo flere nye spørgsmål kommer der til.

Det er derfor vigtigt, når du arbejder med science og skal forsøge at finde svar på alt det, der undrer dig, at du kan gennemføre praktiske forsøg gennem fagenes metoder, at du kan læse faglige tekster, og at du kan kommunikere med fagenes særlige sprog.

På sciencelinjen fordyber du dig i følgende hovedområder:

- Eksperimenter og undersøgelser (bl.a. med datalogger)
- Modeller (af alt fra celler til universet)
- Store opdagelser, tanker og teorier (fra Aristoteles til Einstein)
- Konkurrencer og formidling
- Og meget mere...

På sciencelinjen skal du deltage i First Lego League, Masseeksperiment, Naturvidenskabsfestival og Unge Forskere. Du skal lave mange spændende, vilde og avancerede undersøgelser i naturen, besøge og have besøg af forskere og på virksomhedsbesøg på bl.a. vandværket.