



Polhemsgymnasiet

Naturvetenskapsprogrammet

Inriktning Naturvetenskap

Naturvetenskapsprogrammet ger en bred och stabil grund inför universitets- och högskolestudier. Du kan läsa vidare inom naturvetenskap, matematik, teknik och i princip alla andra områden.

Om du tycker att det är spännande med naturvetenskap och vill veta mer om hur allt i världen är uppbyggt så är Naturvetenskapsprogrammet rätt för dig. Här får du lära dig att tänka kritiskt och att föra logiska resonemang. Du kommer få arbeta med flera olika metoder för att lösa problem och göra vetenskapliga iakttagelser.

Vill du studera vidare till exempelvis läkare, veterinär, ingenjör eller forskare så är naturvetenskapsprogrammet på Polhemsgymnasiet rätt. För dig som inte riktigt vet vad du vill jobba med i framtiden, men har ett naturvetenskapligt intresse, ger utbildningen dig en bred bas inför vidare studier.

Under utbildningen får du möta arbetsmiljöer där naturvetare är verksamma, både i Sverige och utomlands.

I årskurs 1 besöker vi till exempel Göteborgs Universitet och Chalmers forskningsstation Tjärnö Marina laboratorium. Där får du träffa riktiga forskare och se hur de arbetar med att studera miljöpåverkan på plats.

Inriktning Naturvetenskap

Inriktningen ger fördjupade kunskaper inom biologi, fysik, kemi och matematik. Du har möjlighet att både fördjupa och bredda dig. Vi erbjuder exempelvis fördjupning inom biologi i kurserna *Bioteknik* och *Läkemedel och gifter*. För den teknikintresserade kan Programmering väljas till. Du kan också bredda dig genom att välja till exempelvis språk eller musik. Sedan 2005 har Polhemsgymnasiet också ett matematiksamarbete med en skola i Shanghai. Mötena sker både via Internet och med besök i respektive städer.





Naturvetenskapsprogrammet

Inriktning Naturvetenskap

	Poäng	År 1	År 2	År 3
Gymnasiegemensamma ämnen	1 150			
Engelska 5 och 6	200	100	100	
Historia 1b	100			100
Idrott och hälsa 1	100	50	50	
Matematik 1c, 2c och 3c	300	200	100	
Religionskunskap 1	50			50
Samhällskunskap 1b	100	100		
Svenska 1-3/Svenska som andraspråk 1-3	300	100	100	100
Programgemensamma ämnen	450			
Biologi 1	100	100		
Fysik 1a	150	50	100	
Kemi 1	100	100		
Moderna språk	100	100		
Inriktningskurser	400			
Biologi 2	100		100	
Fysik 2	100			100
Kemi 2	100		100	
Matematik 4	100			100
Programfördjupningskurser - valbara	200			200
Gymnasiearbete	100			100
Individuella val	200		100	100
Summa	2 500	900	750	850