

Lektionsplanering

Årskurs: 8

Ämne: Historia

Tema: Filosofi och vetenskap i antikens Grekland

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens innehåll syftar till att utforska de betydande filosofernas och vetenskapsmännens verk och idéer i antikens Grekland, inklusive deras inflytande på tänkande och vetenskaplig metod. Vi kommer att diskutera hur deras tankar har format vår förståelse av världen och oss själva.

Kunskapskrav

Eleven kan redogöra för centrala idéer och teorier från grekiska filosofer och vetenskapsmän, samt ge exempel på deras påverkan på moderna tankesystem och vetenskap.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till filosofi och vetenskap (10 min)

- Definiera begreppen filosofi och vetenskap och deras betydelse i antikens Grekland.
- Diskutera skillnaden mellan filosofi och vetenskap.

Kända filosofer och deras idéer (15 min)

- Presentera centrala filosofer, såsom Sokrates, Platon och Aristoteles.
- Gå igenom deras viktigaste idéer, exempelvis Sokrates metod, Platons idealism och Aristoteles empiriska studier.

Naturvetenskap och matematisk utveckling (15 min)

- Diskutera hur grekerna bidrog till naturvetenskapen och matematik,

med fokus på personer som Pythagoras, Archimedes och Euklides.

- Presentera deras centrala upptäckter och teorier inom matematik, geometri och fysik.

Sammanfattning och diskussion (10 min)

- Sammanfatta de viktigaste punkterna från lektionen.
- Diskutera hur dessa idéer och teorier fortfarande påverkar oss idag.
- Ställ frågor som uppmuntrar eleverna att reflektera över hur antik grekisk filosofi och vetenskap har format deras egna liv och utbildningar.

Aktivitet

Eleverna delas in i grupper och får i uppdrag att skapa en kort presentation om en specifik filosof eller vetenskapsman från antikens Grekland. De ska inkludera deras liv, viktiga idéer och hur dessa har påverkat samhället, samt göra en sammanfattning av deras bidrag till människans kunskap.

Presentationerna kan inkludera visuella element som bilder och citat från dessa personligheter.

Exit-ticket

1. Vem är känd som "fadern av västerländsk filosofi"?
Svar: Sokrates.
2. Vad var Platons mest kända verk?
Svar: "Republiken".
3. Vilken vetenskapsman är känd för sina teorier inom geometri?
Svar: Euklides.
4. Nämn en idé som Aristoteles bidrog med till vetenskap och filosofi.
Svar: Konceptet om de fyra elementen eller observation som metod inom naturfilosofi.
5. Hur har antikens grekiska filosofi påverkat dagens utbildning?
Svar: Genom att uppmuntra kritiskt tänkande och studiet av etik, logik och vetenskap.

Hemuppgift

Eleverna ska skriva en uppsats (1-2 sidor) där de väljer en specifik filosof eller vetenskapsman och analyserar deras liv och bidrag till kunskap. De ska också reflektera över hur dessa tankar fortfarande har betydelse i dagens samhälle.

Tags: [Lektion](#)