

Lektionsplanering

Årskurs: 3

Ämne: Svenska 3

Tema: Vetenskapligt skrivande inför PM

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Lektionens centrala innehåll omfattar arbetet med att formulera och strukturera text i en vetenskaplig kontext. Eleverna ska även få insikt i källkritik och referenshantering, samt hur man analyserar och gör en kritisk granskning av olika texter.

Kunskapskrav:

Eleven ska kunna skriva texter som tydligt undviker plagiat och redovisar referenser på ett korrekt sätt, samt kunna strukturera sina tankar och argument i en sammanhängande och vetenskaplig form.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till vetenskapligt skrivande (10 min)

- Förklara vad vetenskapligt skrivande innebär och varför det är viktigt inom akademiska sammanhang.
- Beskriv de grundläggande elementen i en vetenskaplig text, såsom syfte, metod, resultat och diskussion.
- Ge exempel på skillnader mellan vetenskapligt och icke-vetenskapligt skrivande.

Källkritik (15 min)

- Presentera grundprinciperna för källkritik: äkthet, trovärdighet, relevans och aktualitet.
- Diskutera hur man kan identifiera pålitliga källor och vikten av att alltid kontrollera information.
- Låt eleverna reflektera över egna erfarenheter av att hitta och använda källor.

Struktur och referenshantering (15 min)

- Gå igenom hur man strukturerar en vetenskaplig text, inklusive inledning, metod, resultat och avslutning.
- Introducera olika referenssystem (t.ex. APA, Harvard) och visa exempel på hur man refererar korrekt.

- Dela ut och gå igenom en mall för referenshantering.

Gruppdiskussion kring ämnesval (10 min)

- Dela in eleverna i små grupper och låt dem diskutera möjliga ämnen för sina PM.
- Uppmuntra dem att tänka kritiskt kring val av ämne och tillgängliga källor.
- Låt varje grupp kort redovisa sitt ämnesval och eventuella källor de tänker använda.

Aktivitet

Eleverna ska skriva en kort text (cirka 300 ord) som besvarar en forskningsfråga kopplad till deras valda ämne för PM. Texten ska följa de grundläggande riktlinjerna för vetenskapligt skrivande och inkludera minst två referenser.

Beräknad tidsåtgång: 20 minuter

Exit-ticket

- Vad är skillnaden mellan vetenskapligt och icke-vetenskapligt skrivande?
Svar: Vetenskapligt skrivande kännetecknas av struktur, objektivitet och källhänvisning, medan icke-vetenskapligt skrivande kan vara mer subjektivt och sakna rigorösa källor.
- Ge ett exempel på hur man kan granska en källas trovärdighet.
Svar: Kontrollera författarens meriter och publiceringens ursprung.
- Vilka är de grundläggande delarna i en vetenskaplig text?
Svar: Inledning, metod, resultat och diskussion.
- Vad är ett exempel på en referenshantering?
Svar: Använda referensstilen APA för att korrekt citera en bok eller artikel.
- Varför är källkritik viktigt i vetenskapligt skrivande?
Svar: För att säkerställa att informationen är pålitlig och att argumenten baseras på korrekt fakta.

Hemläxa

Eleverna ska läsa en vetenskaplig artikel relaterad till sitt PM-ämne och göra en sammanfattning (cirka 500 ord).

Fördjupningsuppgift

Eleverna ska skriva en fullständig vetenskaplig text om sitt valda ämne för PM, omfattande minst 1500 ord. De ska tillämpa all kunskap de har fått om vetenskapligt skrivande, källkritik och referenshantering, samt inkludera en

litteraturförteckning med minst 5 källor.

Förslag för nästa lektion

Exempel på vetenskapliga artiklar och deras struktur

I nästa lektion bör vi fokusera på att läsa och analysera exempel på vetenskapliga artiklar, vilket kan hjälpa eleverna att bättre förstå hur dessa artiklar är strukturerade och vilka element de innehåller. Detta kommer att stödja eleverna i att applicera teori i praktiken och stärka deras förmåga att skriva egna vetenskapliga texter.

Förberedelser

- Samla in exempel på vetenskapliga texter för analys.
- Förbereda en presentation om källkritik och referenshantering.
- Göra i ordning grupper för diskussionen kring ämnesval.

Tags: [Lektion](#)