

Lektionsplanering

Årskurs: 9

Ämne: Fysik

Tema: Reflektion och avslutning på energikursen

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska sammanfatta och reflektera över centrala teman och begrepp knutna till energikonsumtion, hållbarhet och framtida energilösningar.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna redogöra för och diskutera centrala teman från kursen samt reflektera över sina egna lärdomar och insikter.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till avslutningen (10 min)

- Förklara syftet med avslutningen och betydelsen av reflektion i lärandeprocessen.
- Fråga eleverna om deras främsta minnen och insikter från kursen och hur de kan appliceras i deras liv.

Tematisk sammanfattning (15 min)

- Sammanfatta de huvudteman som har behandlats under kursen: energikällor, hållbarhet, energikonsumtion, och samhällspåverkan.
- Diskutera centrala begrepp och viktiga insikter som framkommit under lektionerna.
- Engagera eleverna i diskussionen genom att ställa provocerande frågeställningar kring de teman som varit mest betydelsefulla.

Reflektionsövning (15 min)

- Låt eleverna skriva ned sina personliga lärdomar och synpunkter från

kursen.

- Diskutera i par och dela sina insikter med varandra.
- Samla grupperna och be några att dela sina reflektioner i helklass för att stimulera vidare diskussion.

Sammanfattning och framtidsdiskussion (10 min)

- Sammanfatta vad de har lärt sig och hur de kan tillämpa dessa insikter i sina liv.
- Diskutera vikten av engagemang i energifrågor och hållbarhet framöver.
- Fråga eleverna vad de förväntar sig av framtiden gällande energi och hållbar utveckling.

Aktivitet

Eleverna ska avsluta med att skapa en personlig handlingsplan som beskriver hur de avser att agera mer hållbart i sina liv baserat på vad de lärt sig under kursen.

Exit-ticket

- Vad är din viktigaste insikt från denna kurs?

Svar: (Öppen fråga för individuell reflektion).

- Hur har dina åsikter om energi förändrats?

Svar: (Öppen fråga för personlig reflektion).

- Vilka åtgärder kan du själv vidta för att bidra till hållbarhet?

Svar: (Öppen fråga för idéer).

- Hur ser du på framtiden för energi?

Svar: (Öppen fråga för framtidsvisioner).

- Vad tycker du var det mest intressanta ämnet vi tog upp?

Svar: (Öppen fråga för personliga åsikter).

Hemuppgift

Eleverna ska skriva ett avslutande brev till sig själva där de sammanfattar

vad de lärt sig i kursen, sina förväntningar på energifrågor i framtiden och sina åtaganden för en hållbar livsstil.

Citat

”Det är inte vad du ser utan vad du gör som definierar ditt arv.” – Nelson Mandela.

Citatet belyser vikten av action och ansvar, vilket är centralt för diskussionerna om energifrågor och hållbarhet.

Tags: [Lektion](#)