

Terminsplanering

Årskurs: 9

Ämne: Teknik

Tema: Teknikens roll och hållbar utveckling

Teknikens roll i samhället (19 aug - 8 sep)

Lektion 1:

Vad är teknik? Introduktion till centrala begrepp inom teknik

Lektion 2:

Diskussion: Teknikens påverkan på samhället genom historien

Design och innovationsprocesser (9 sep - 29 sep)

Lektion 1:

Designprocessen steg för steg: Från idé till produkt

Lektion 2:

Praktisk övning: Skapa en skiss och en modell för en teknisk lösning

Lektion 1:

Introduktion till CAD-program och digital design

Lektion 2:

Fortsatt arbete med prototyper och tester av våra modeller

Hållbar utveckling och framtidsteknik (30 sep - 20 okt)

Lektion 1:

Vad innebär hållbar teknik och hur kan den tillämpas?

Lektion 2:

Diskussion: Framtida tekniska behov och hur vi kan bidra till hållbarhet

Lektion 1:

Grupparbete: Utveckla en hållbar teknisk lösning för ett verkligt problem

Lektion 2:

Praktiskt arbete med hållbara lösningar och dokumentation av processen

Repetition och utvärdering (21 okt - 20 dec)

Lektion 1:

Höstlov: Ingen undervisning

Lektion 2:

Repetition av centrala begrepp och projektunderlag från terminen

Lektion 1:

Gruppdiskussion: Teknikens utveckling och dess inverkan på vårt samhälle

Lektion 2:

Förbereda en individuell rapport om ett tekniskt ämne av intresse

Lektion 1:

Presentation av individuella rapporter och konstruktiv feedback

Lektion 2:

Reflektion över teknikens roll i framtiden och vår inverkan

Lektion 1:

Sammanställning av lärdomar och erfarenheter från terminen

Lektion 2:

Avsatt för inlämning av projekt och betygssättning; individuell handledning vid behov.

Tags: [Åk. 7 - 9](#), [Teknik](#)