

Provkonstruktion

Årskurs: 3

Ämne: Teknik

Tema: De mäktiga fem

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

“Årskurs 1-3: Några föremål och något tekniskt system i elevernas vardag, hur de är anpassade efter människans behov samt hur de har förändrats över tid.”

Kunskapskrav

Provets koppling till kunskapskrav omfattar:

- Eleven kan ge exempel på tekniska föremål i sin vardag.
- Eleven kan beskriva syftet med vissa tekniska lösningar.
- Eleven kan ge en enkel redogörelse för varför säkerhet är viktigt vid användning av teknik.

Prov

Faktafrågor

1. Vilket av följande är ett tekniskt föremål?
 - A) **Kylskåp**
 - B) Blomma
 - C) Bok
 - D) Kläder
2. Vad används en telefon till?
 - A) **Att prata med andra**
 - B) Att sova
 - C) Att äta
 - D) Att springa
3. Vad betyder det att något är säkert?
 - A) **Att det är tryggt att använda**
 - B) Att det kostar mycket
 - C) Att det är gammalt
 - D) Att ingen gillar det
4. Vilket av dessa är en del av ett tekniskt system?
 - A) **Dator**
 - B) Skapelse
 - C) Författare

- D) Gödsel
- 5. Vad gör en lampa?
 - A) **Ger ljus**
 - B) Skapar ljud
 - C) Värmer mat
 - D) Håller vatten
- 6. Vad är en uppfinning?
 - A) **Något nytt som någon har gjort**
 - B) En typ av bok
 - C) En gammal historia
 - D) En frukt
- 7. Vad kan fungera som ett exempel på en enkel maskin?
 - A) **Hjulet**
 - B) Boken
 - C) Handduken
 - D) Vattnet
- 8. Varför är det viktigt att vara försiktig med elektricitet?
 - A) För att det är roligt
 - B) **För att det kan vara farligt**
 - C) För att det luktar konstigt
 - D) För att det är dyrt

Resonerande frågor

1. Ge exempel på hur teknik finns i ditt hem.
 - Syftet är att se om eleven kan relatera teknik till sin vardag.
2. Varför tror du att vi använder teknik i vår vardag?
 - Eleven kan reflektera över teknikens betydelse och fördelar.
3. Hur kan vi göra det säkert att använda tekniska saker?
 - Här får eleven möjlighet att tänka kring säkerhet och ansvar.
4. Vilka tekniska ting använder du mest i skolan?
 - Eleven ges möjlighet att koppla sina skolupplevelser till teknik.
5. Hur skulle du beskriva en dag utan teknik?
 - Syftet är att göra eleven medveten om teknikens påverkan på deras liv.

Bedömning

Provet poängsätts enligt följande:

- **Faktafrågor:** 1 poäng per korrekt svar, totalt 8 poäng.
- **Resonerande frågor:** 2 poäng per fråga, totalt 10 poäng.

Totalt antal poäng: 18

För godkänt (E) krävs minst 7 poäng, varav minst 1 poäng från resonerande

frågor.

För betyg C krävs minst 10 poäng, varav minst 2 poäng från resonerande frågor.

För betyg A krävs 14 poäng, varav minst 4 poäng från resonerande frågor.

Tags: [Åk. 1 - 3](#), [Teknik](#)