

## Hemläxa: Bild - Skissa en konceptuell design utifrån temat Framtidens Transportmedel

**Årskurs:** Åk. 7 - 9

**Ämne:** Bild

**Tema:** Framtidens Transportmedel

---

### Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Konceptuell design:** En idé eller plan som ligger till grund för skapandet av ett konstverk eller en produkt.
  2. **Prototyp:** En tidig modell av en produkt som används för att testa och utveckla designen.
  3. **Ergonomi:** Läran om hur man utformar produkter så att de passar användarnas behov och kroppar.
  4. **Aerodynamik:** Studiet av hur luftström påverkar rörelsen av föremål, viktigt för transportfordon.
  5. **Teknologi:** Användningen av vetenskapliga kunskaper för praktiska ändamål, särskilt i industrin.
  6. **Hållbarhet:** Utveckling som möter dagens behov utan att kompromissa med framtida generationers möjligheter.
  7. **Innovation:** Introduktionen av nya idéer, produkter eller metoder.
  8. **Estetik:** Studien av skönhet och smak, viktig inom design.
  9. **Materialval:** Val av material som används i skapandet av en design, påverkar funktion och utseende.
  10. **Funktionalitet:** Hur väl en design uppfyller sitt avsedda syfte och användarvänlighet.
- 

### Instuderingsfrågor

1. Vad innebär begreppet konceptuell design inom bildämnet?
2. Varför är prototyper viktiga i designprocessen?
3. Hur påverkar ergonomi utformningen av transportmedel?
4. Vad är aerodynamik och varför är det viktigt för framtidens transportmedel?
5. Ge ett exempel på hur teknologi kan integreras i en konceptuell design.
6. Vad menas med hållbarhet i design?
7. Hur kan innovation bidra till utvecklingen av nya transportmedel?
8. Varför är estetik viktigt inom konceptuell design?

9. Vilka faktorer bör beaktas vid materialval för transportfordon?
10. Hur kan funktionalitet påverka användarens upplevelse av ett transportmedel?

## Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

| Uppgift/Deklaration                            | A                        | B                    | C                                        | D                            |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Vad är en prototyp?                         | En färdig produkt        | En tidig modell      | En designmanual                          | En marknadsföringsplan       |
| 2. Vilket material är bäst för aerodynamik?    | Trä                      | Stål                 | Aluminium                                | Glas                         |
| 3. Vad står ergonomi för?                      | Estetik i design         | Användarvänlighet    | Teknologisk innovation                   | Produktionseffektivitet      |
| 4. Vilken faktor är viktig för hållbarhet?     | Snabb produktion         | Låg kostnad          | Miljövänliga material                    | Trendigt utseende            |
| 5. Vad innebär innovation?                     | Att följa gamla mönster  | Att skapa nya idéer  | Att minska kostnader                     | Att använda standardmaterial |
| 6. Vilket är ett exempel på estetik?           | Funktionalitet           | Färgglada detaljer   | Lättviktighet                            | Bränsleeffektivitet          |
| 7. Varför är materialval viktigt?              | För enkel tillverkning   | För att spara pengar | För att påverka funktion och utseende    | För att följa tradition      |
| 8. Vad handlar funktionalitet om?              | Utseendet                | Användarupplevelsen  | Förpackningsdesign                       | Marknadsföring               |
| 9. Vad kan teknologi integrera i design?       | Endast estetiska element | Endast materialval   | Både funktionella och estetiska aspekter | Endast kostnadsreduktion     |
| 10. Vilken är en viktig aspekt av aerodynamik? | Färgval                  | Luftmotstånd         | Materialstyrka                           | Storlek                      |

## Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

### Skrivuppgift 1: Enkel - Beskriv Din Idé

Beskriv din konceptuella design av ett framtida transportmedel. Beskriv hur det ser ut och vilka funktioner det har.

**Svarslängd:** ca. 150 ord (En tredjedel av en sida)

## **Skrivuppgift 2: Medel - Designprocessen**

Redogör för designprocessen du använde för att skapa din konceptuella design. Inkludera hur du valde material och hur ergonomi beaktades.

**Svarslängd:** ca. 300 ord (En halv sida)

## **Skrivuppgift 3: Svår - Hållbarhet och Teknologi**

Analysera hur din design bidrar till hållbarhet och hur modern teknologi integreras i ditt transportmedel. Diskutera fördelarna och eventuella utmaningar.

**Svarslängd:** ca. 400 ord (En hel sida)

---

Tags: [Läxa](#)