

Science Cup

– den gode opgave

Følg denne disposition og vær godt på vej til en god opgave i Science Cup. Dispositionen er bygget op, så den opfylder bedømmelseskriterierne. Sideantallet er vejledende.

1. Introduktion (2-3 sider)

- 1.1. Beskrivelse af idéen, og hvordan den opstod.
- 1.2. Hvilket problem løser idéen?
- 1.3. Hvilke(t) af FN's 17 verdensmål har I fået idéen fra?
- 1.4. Hvordan løser idéen problemet?
- 1.5. Findes der andre løsninger? Evt. fordele/ulemper ved disse.

2. Teori (2 sider)

- 2.1. Hvilken naturvidenskabelig teori er anvendt og hvorfor?
- 2.2. Hvad viser teorien?
- 2.3. Evt. fordele/ulemper ved brug af teorien.

3. Fremgangsmåde ved forsøg (7-8 sider)

- 3.1. Redegørelse for gennemførte forsøg.
- 3.2. Dokumentation og databehandling.
- 3.3. Evt. præsentation af prototype.
- 3.4. Evt. sparring fra virksomheder/videregående uddannelser.

4. Sikkerhed (1-2 sider)

- 4.1. Hvilke potentielle risici kan der være i forbindelse med idéen?
- 4.2. Hvor stor en risiko udgør fundne risici?
- 4.3. Hvordan kan risikoen forhindres/mindskes?

5. Fremtid (½ side)

- 5.1. Er der brug for produktet i Danmark og/eller udlandet?
- 5.2. Hvad skal der arbejdes videre med?

6. Konklusion (1 side)

- 6.1. Opsamling på idéen og løsningen.

Krav til opgaven

- ☐ Forside (inkl. titel, elevnavne, skole og klasse).
- ☐ Indholdsfortegnelse.
- ☐ Opgaven fylder max 20 A4-sider (ekskl. forside, indholdsfortegnelse og evt. bilag).
- ☐ Opgaven afleveres i PDF-format. Læreren sørger for, at alle opgaver bliver afleveret (ikke som zip-fil).
- ☐ Læreren udfylder og sender afleveringsskemaet i PDF-format sammen med opgaverne til isc@ida.dk.