

Science Cup

– Screening af opgaver

Alle opgaver, der bliver afleveret i Science Cup, skal leve op til nogle bestemte krav. Dette screeningsark kan hjælpe dig til at vurdere, om den enkelte opgave er god nok til at blive sendt ind.

Der skal kunne svares "ja" til alle disse punkter

1. Er der en klar beskrivelse af et problem og en idé til en løsning?
2. Er der tale om en realiserbar løsning på problemet?
3. Er der anvendt naturvidenskabelig teori til at løse problemet eller underbygge ideen?
4. Er det forklaret, hvilken teori der er brugt, og hvordan teorien er anvendt i praksis?
5. Er der udført forsøg/naturvidenskabelige undersøgelser til at finde en løsning?
6. Er forsøg/undersøgelser beskrevet evt. gerne med billeder?
7. Er der en vurdering af sikkerhedsperspektiverne?
8. Er der en beskrivelse af, hvad der skal til, og hvad man har gjort for at minimere de fundne risici?
9. Har eleverne haft kontakt til (samarbejdet med) mindst en virksomhed/videregående uddannelse?
10. Bliver denne kontakt inddraget i rapporten?
11. Er der en vurdering af om løsningen kun kan bruges i Danmark eller også internationalt? Hvorfor og hvordan?
12. Er det beskrevet, hvordan man forventer, at det videre arbejde med produktet vil være?
13. Er der en konklusion, der kort opsummerer problemet/idéen og løsningen?

Alle fire krav skal være opfyldt

1. Er der en forside med titel, elevernes fulde navne, skole og klasse?
2. Er der en indholdsfortegnelse?
3. Er opgaven på max 20 A4-sider? (ekskl. forside, indholdsfortegnelse og evt. bilag)
4. Er opgaven gemt som PDF-fil? (gerne lav opløsning)

Når du har de opgaver, der skal afleveres til Science Cup, skriver du dem ind på afleveringsskemaet og sender det hele i PDF-format (ikke som zip-fil) til isc@ida.dk.