

SRP med innovation

Udgangspunkt:

Du skal udvikle og vurdere et innovativt løsningsforslag på et konkret/autentisk problem. Din problemformulering bør derfor lægge op til, at du skal undersøge et problem og udarbejde og vurdere et innovativt løsningsforslag.

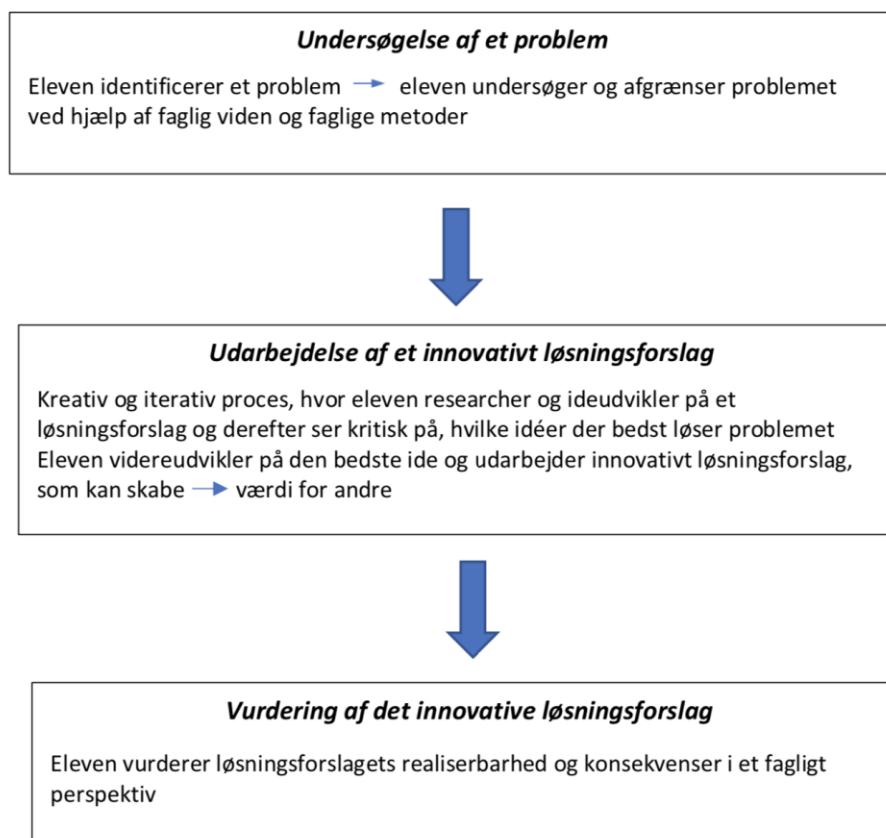
Ved et innovativt løsningsforslag forstås, at forslaget har værdi for andre og tilfører den konkrete sammenhæng noget nyt. Forslaget behøver ikke være nyt i absolut forstand, men skal bidrage med noget nyt i den konkrete sammenhæng. En eksisterende løsning fra en anden sammenhæng kan således tilføje et uløst problem noget nyt i den undersøgte sammenhæng.

Du prioriterer og begrundet i det skriftlige produkt og/eller den mundtlige prøve med hvilken vægt, fag og faglige metoder anvendes i de forskellige dele af udarbejdelsen og vurderingen af det innovative løsningsforslag. Fag og faglige metoder kan således anvendes ved undersøgelsen af den faglige problemstilling, men også ved udarbejdelsen af løsningsforslaget og/eller til at vurdere løsningsforslaget.

Det skriftlige produkt:

Skal fagligt dokumentere arbejdet. Kravene til det skriftlige produkt er grundlæggende de samme som til studieretningsprojekter uden innovation.

Sådan kan din arbejdsproces se ud:



Eksempler på opgaveformuleringer:

Dansk og biologi/bioteknologi

Rygning

Hvilken sammenhæng er der mellem rygning og risikoen for udvikling af kræft, og hvordan kan vi udvikle kampagner, der får færre unge til at ryge?

Redegør for, hvad der kendetegner sygdommen kræft.

Undersøg ved hjælp af empirisk materiale, sammenhængen mellem rygning og risikoen for udvikling af kræft.

På baggrund af en analyse og fortolkning af kampagnen [en anden kampagne] skal du undersøge, hvordan kampagner virker.

Udarbejd et innovativt forslag til en kampagne, som kan få færre unge til at ryge.

Vurder dit forslag og diskuter, hvordan vi kan få færre unge til at ryge. Du skal inddrage din undersøgelse af sammenhængen mellem rygning og risikoen for udvikling af kræft i din diskussion.

Dansk og naturgeografi

Klimakamp

Hvad er baggrunden for klimaforandringerne i Arktis og hvordan kan en tale sætte fokus på klimaindsatsen?

Undersøg hvordan klimaet har ændret sig i Arktis siden 1979 og hvorfor netop Arktis rammes særlig hårdt af klimaforandringerne – inddrag data af både havisens isudbredelse og isvolumen.

På baggrund af en kortfattet analyse og fortolkning af en selvvalgt tale af Greta Thunberg, skal du undersøge, hvordan taler kan sætte fokus på en problemstilling.

Udarbejd et innovativt forslag til en tale [eller et andet produkt], som kan sætte fokus på klimaforandringerne i Arktis.

Vurder dit forslag og diskuter, hvilke dele af klimaforandringerne en tale [eller et andet produkt] kan sætte fokus på og hvilke dele den risikerer at overse. Du skal inddrage din undersøgelse af klimaforandringerne i Arktis i din diskussion.

Dansk og samfundsfag

Unge der stemmer

Hvordan kan unges valgdeltagelse påvirkes gennem kampagner?

Undersøg unges valgdeltagelse i sammenligning med andre aldersgruppers valgdeltagelse. Inddrag begrebet politisk socialisering i din undersøgelse.

På baggrund af en analyse og fortolkning af kampagnen xx skal du undersøge, hvordan kampagner virker.

Udarbejd på baggrund af dine undersøgelser et innovativt forslag til en kampagne, som skal få unge til at stemme.

Vurder styrker og svagheder i dit forslag. Inddrag din undersøgelse af kampagnen og af unges valgdeltagelse i sammenligning med andre aldersgruppers valgdeltagelse i din vurdering.

Fysik og samfundsfag/psykologi

Færdselssikkerhed

Hvordan kan man reducere mængden af færdselsuheld forårsaget af slidte dæk?

Undersøg omfanget af færdselsuheld, forårsaget af slidte dæk.

Foretag en eksperimentel undersøgelse af sammenhængen mellem gnidningskoefficient og mønsterdybde for et dæk. Opstil, med udgangspunkt i de eksperimentelle resultater, en model for sammenhængen mellem spordybde og bremselængde for en bil.

Udarbejd et innovativt løsningsforslag der kan reducere antallet af færdselsuheld forårsaget af slidte dæk.

Vurder styrker og svagheder ved dit løsningsforslag. Inddrag din fysiske model samt relevante sociologiske teorier og undersøgelser om menneskelig adfærd.