

SÆT DIN OG MIN BY I BEVÆGELSE

Alle 6. og 7. klasser har lige nu mulighed for at tilmelde sig og deltage i en spændende opfinderkonkurrence hos Fonden for Entreprenørskab.

Projekt Edison 2024 venter på den anden side af sommerferien, og I er inviteret med til deltagelse i den gratis opfinderkonkurrence, hvor mere end 12.000 elever forventes at udforske deres kreativitet, innovation og entreprenørskab under temaet "Din og min by i bevægelse". Med projektets tre undertemaer grøn omstilling, forsyning og infrastruktur og kultur og Edisons fleksible setup kan alle fag sættes i spil og lokale initiativer integreres, når eleverne skal finde løsninger på virkelighedsnære problemstillinger.

Af Rikke Elisa Falkenberg, Leg med IT

Idévejen

Projekt Edison udstyrer både lærere og elever med de nødvendige materialer, der skal guide eleverne igennem det kreative arbejde med projektet. Procesmodellen Idévejen fungerer som et kompas, der guider eleverne på den iterative rejse med *undersøgelse*, *idégenerering*, *idéudvælgelse* og *realisering*. Hver fase bidrager til en struktureret tilgang til at udvikle innovative løsninger.

I den undersøgende fase tilegner eleverne sig den nødvendige viden, opnår forståelse for udfordringen og bliver nysgerrige på, hvor mulighederne for at skabe forandringer findes.

Idégenerering hjælper eleverne til at træne deres kreative muskel og give de innovative tanker frit spil, så de i den efterfølgende fase

med idéudvælgelse har en masse fede idéer at vælge fra. Når eleverne har valgt de bedste idéer, starter udviklingen, og idéerne bliver til konkrete projekter. Eleverne udvikler prototyper og modeller, får nye idéer, forbedrer og skaber deres løsninger sammen.

Samarbejde er nøgle til succes i Projekt Edison

Samarbejde spiller en central rolle i Projekt Edison og en nøgle til succes for de deltagende elever. I løbet af konkurrencen arbejder eleverne sammen i grupper, hvor de kan udveksle ideer, udfordre hinanden og udvikle deres projekter i fællesskab. Grupperne giver hinanden sparring og bringer forskellige perspektiver og ideer til bordet. Fokus på samarbejde bidrager til at styrke elevernes sociale og kommunikative færdigheder, som er afgørende i både



uddannelses- og arbejdslivet, hvor komplekse problemstillinger ofte kræver, at flere kompetencer sættes i spil.

Sådan formes fremtiden

Årets Edison tema er *Din og min by* i bevægelse og når startskuddet går i august, forventes mere end 12.000 elever at give deres bud på, hvordan vi sammen kan udvikle livet i byerne.

Fonden for Entreprenørskab har i år Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet som partner i den landsdækkende opfinderkonkurrence. I år tager konkurrencen et dybdegående dyk ned i vores byer med fokus på at skabe en virkelighed, hvor vores byer er i bevægelse mod en grønner, smartere og mere kulturel fremtid!

Temaet *Din og min by* i bevægelse dækker over tre underemner: *Grøn omstilling, forsyning og infrastruktur samt kultur.*

Grøn omstilling handler om at finde bæredygtige løsninger, der reducerer miljøbelastningen og fremmer en mere bæredygtig livsstil. Eleverne arbejder med ideer som fx udvikling af solcelleløsninger, innovative affaldssorteringssystemer eller grønne transportløsninger.

Forsyning og infrastruktur er fundamentet for en velfungerende by og emnet giver eleverne mulighed for at arbejde med løsninger, der kan gøre deres by mere effektiv, velfungerende og robust. Eleverne arbejder med ideer som fx smart city-teknologier, vandforsyning og vandkvalitet og offentlig transport, der kan øge tilgængeligheden, mindske trængslen og gavne miljøet.

Kultur er en central del af enhver bys identitet og livskvalitet. Eleverne kan undersøge, hvordan kultur kan fremmes og integreres i bylivet. Eleverne arbejder med ideer som fx

historiefortælling, kulturarrangementer, design af nye offentlige byrum eller forbedring af eksisterende.

”Gennem entreprenørskab lærer børn og unge, hvordan de kan være med til at skabe, forandre og gøre en forskel i verden. Årets Projekt Edison-tema om bæredygtig udvikling i byerne er derfor en unik mulighed for eleverne, der med udgangspunkt i deres egen hverdag kan være med til at forme fremtidens samfund,” siger Christian Vintergaard, adm. direktør i Fonden for Entreprenørskab.

Projekt Edison i fire trin:

Projekt Edison er opdelt i fire trin og indledes med en lærercamp fyldt med aktiviteter, workshops og inspiration til Projekt Edison 2024. Lærercampen skal sikre, at alle lærere er godt rustede til at guide deres elever gennem arbejdet med Projekt Edison. Det er samtidig en unik mulighed for lærere til at netværke og udveksle erfaringer. Der afholdes lærercamps både lokalt og virtuelt. Der er online lærercamp d. 14. august fra kl. 14.30-16.00. Tilmelding på hjemmesiden. Scan QR-koden her på siden.



Trin to er selve afviklingen af Projekt Edison lokalt på skolen. Eleverne arbejder med jeres version af Projekt Edison inden for de rammer, I har sat for deres arbejde. Procesmodellen Idévejen understøtter arbejdet og guider eleverne gennem undersøgelse, idégenerering, idéudvælgelse og udvikling. I denne fase klædes eleverne også på til afviklingen af jeres lokale finale.

Den lokale finale er en spændende begivenhed, hvor eleverne får mulighed for at præsentere deres innovative projekter for et panel af dommere. Præsentationerne omfatter prototyper, modeller, plakater og digitale præsentationer. Finalen markerer kulminationen af elevernes arbejde og det er her deres kreativitet og hårde arbejde bliver anerkendt og fejret. Eleverne får samtidig værdifuld feedback, som kan hjælpe dem med at forbedre deres projekter og præsentationsevner.

I de nationale finaler samles de bedste projekter fra de lokale finaler og giver eleverne mulighed for at konkurrere mod elever fra hele landet. Eleverne får således en større platform til at præsentere deres ideer og det kan samtidig være et springbræt for fremtidige muligheder inden for innovation og entreprenørskab.

Finalerne i Projekt Edison er en inspirerende og motiverende oplevelse for eleverne, som hjælper med at styrke deres selvtillid og giver dem en smagsprøve på, hvad de kan opnå gennem kreativitet og hårdt arbejde. Der afvikles to landsfinaler, hvor de bedste hold fra de kommunale finales dyst. Der afvikles en øst- og en vestfinale i uge 47 og 48.

Tilmelding og kontakt

Skal du og din klasse også være med på et sjovt og anderledes undervisningsforløb? Så er Projekt Edison det helt rigtige! I kommer gennem en innovativ læringsproces frem mod de afsluttende nationale Projekt Edison-finaler, hvor eleverne får en række kompetencer inden for kreativitet, idétænkning og meget mere, der rustar dem til fremtiden.

For mere information og tilmelding besøg hjemmesiden eller kontakt programleder Henrik Thise på Henrik@ffefonden.dk.

<https://edison.ffefonden.dk/>

