

UNDERSØG EN NY TEKNOLOGI



OPDAGERE

Går på opdagelse

Får et overblik

Undersøger alle kroge

“Vi undersøger, hvad det er”

I skal finde ud af, hvad teknologien består af – uden at få det forklaret.

Spørgsmål I kan stille

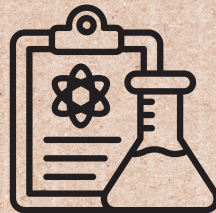
- Hvad er der i kassen?
- Hvad kan vi genkende?
- Hvad undrer vi os over?
- Hvad ligner det noget, vi kender i forvejen?

Det skal I gøre

- Tag alle dele ud og rør ved dem
- Drej, tryk, klik, saml og skil ad
- Sortér delene på jeres egen måde
- Vælg én ting, I synes er særlig interessant

Når I deler

- “Vi lagde mærke til, at ...”
- “Vi undrede os over, hvorfor ...”



FORSKERE

Går i dybden

Er systematisk

Afprøver og undersøger

Eksperimenterer

“Vi undersøger, hvad det kan”

I skal finde ud af, hvad teknologien kan – ved at afprøve den.

Spørgsmål I kan stille

- Hvad sker der, hvis vi gør sådan?
- Hvad reagerer teknologien på?
- Hvornår virker det – og hvornår ikke?
- Hvad ændrer sig, hvis vi ændrer én ting?

Det skal I gøre

- Afprøv én funktion ad gangen
- Gentag det samme flere gange
- Prøv både det forventede og det mærkelige
- Overdriv: hurtigt/langsomt, tæt/langt fra

Når I deler

- “Vi fandt ud af, at ...”
- “Den reagerer, når ...”



OPFINDERE

Finder på nye ting

Prøver nyt af

Tager chancer

“Vi finder på noget nyt”

I skal bruge teknologien til at lave noget, som ikke var bestemt på forhånd.

Spørgsmål I kan stille

- Hvad kunne vi få den til at gøre?
- Hvad sker der, hvis vi kombinerer ting?
- Hvad kan vi gøre anderledes, når det ikke virker?
- Hvornår er noget godt nok til at prøve videre?

Det skal I gøre

- Byg en hurtig prototype
- Kombiner mindst to funktioner
- Test, skil ad og byg om
- Giv jeres idé et midlertidigt navn

Når I deler

- “Vi prøvede at få den til at ...”
- “Det virkede ikke, så vi ændrede ...”



JOURNALISTER

Kritisk

Indsamler information

Formidler

“Vi undersøger, stiller spørgsmål og deler det med andre”

I skal følge arbejdet med teknologien, stille kritiske og nysgerrige spørgsmål og gøre klassens erfaringer synlige for andre.

Spørgsmål I kan stille

- Hvad har I fundet ud af indtil nu?
- Hvad virkede – og hvad virkede ikke?
- Hvad overraskede jer?
- Hvad ændrede I undervejs – og hvorfor?
- Hvad kan-teknologien bruges til – og hvad kan den ikke?

Det skal I gøre

- Stil åbne og opfølgende spørgsmål
- Saml citater, fotos, tegninger eller korte videoklip
- Notér både succeser og problemer
- Følg én idé eller prototype over tid

Når I deler

- “Vi så, at ...”
- “Flere grupper oplevede, at ...”
- “Det, der gjorde arbejdet svært, var ...”