

Informationsbrev

Kære forældre i _____

I de næste par uger arbejder klassen med "El i byen". Arbejdet vil ikke foregå i alle timer hver dag, men i et par timer dagligt.

"El i byen" er et tværfagligt undervisningsforløb til natur/teknik, men også andre fag som matematik, billedkunst og dansk indgår i forløbet.

Under arbejdet bygger eleverne en modelby med små huse, veje og en havn, samt andre af de faciliteter der hører med til en "rigtig" by. Når selve byen er bygget, går eleverne i gang med at elektrificere byen, fx kommer der gadebelysning, el i husene, arbejdende Lego-Dacta-modeller mv.

En væsentlig del af projektet er nogle hjemmeopgaver om el i hjemmene. Vi håber, at I vil hjælpe eleverne med at løse disse opgaver og derved måske selv lære lidt mere om el, sikkerhed og energi.

Forløbet afsluttes med en forældreaften, hvor I alle bliver inviteret til at se og høre om vores by.

Venlig hilsen,

Invitation

Kære forældre i _____

Vores projekt "El i byen" er nu færdigt, og modelbyen står klar med forskellige elinstallationer og arbejdende modeller.

I inviteres derfor til forældreaften.

_____ **dag den** _____ **fra kl.** _____ **til kl.** _____

I løbet af aftenen vil eleverne fortælle om arbejdet med "El i byen", og eleverne vil også vise hvordan de forskellige ting fungerer.

— [] —

Tilmelding forældreaften om "El i byen"

Vi kommer: Antal voksne: _____ **Antal børn:** _____

Med hilsen fra

_____ 's hjem. _____

Elevens navn

Underskrift

Info til læreren

I forbindelse med forældreaftenen, hvor modelbyen vises frem og demonstreres, er det en god idé, at eleverne selv fortæller om arbejdet med at opbygge byen, udføre de forskellige installationer, få stoplys samt de forskellige Lego-Dacta modeller til at fungere. Nedenstående oversigt kan være en hjælp og en disposition til elevernes forberedelse med foredragene og en hjælp på selve aftenen.

Læreren informerer om projektet:

- 1. Formål, indhold og arbejdsopgaver

Elevernes foredrag:

- 2. Modelbyen, huse, veje, havn
Model af "rigtig" by eller fri fantasi?
Landskabet, havn, vej, jernbane
- 3. Opbygning af huse/bygninger
Minitegl, pap eller støbning af gipsmursten
- 4. Elforsyning til byen
Hvorfra kommer elforsyningen, luftledninger eller ledninger i jorden?
Gadebelysning
- 5. El til husene
Samle fatninger, hovedafbrydere og sikring
- 6. Andre elinstallationer som elvarme, fjernsyn
- 7. Lego-Dacta modeller
Samling af modellerne
Hvilken funktion har modellerne
- 8. Sammenligning med "den rigtige elektrikers" arbejde