



SOLEKLART

Elevark

5.-6. klasse

Det lærer du

- Du kan forklare dine kammerater, hvorfor man skal beskytte sig mod solens stråler
- Du kan give dine kammerater gode råd om, hvordan man beskytter sig mod solens stråler
- Du kan gøre solens usynlige stråler synlige
- Du kan re-designe din skolegård, så den giver optimal solbeskyttelse og præsentere dine idéer for et publikum.

Kort om forløbet

- Du ser to korte film om uv-stråling og solbeskyttelse
- Du gør solens usynlige stråler synlige
- Du re-designer din skolegård, så den yder optimal solbeskyttelse og præsenterer dine idéer for et publikum
- Du quizzer om det nye, du har lært.





SOLEKLART

Elevark

Sådan gør du

Lektion 1+2 – Hvorfor skal vi beskytte os mod solens stråler?

- Du ser den første film på www.soleklart.dk
- Du finder sammen med den gruppe, som din lærer har inddelt dig i
- Du gør solens usynlige stråler synlige. Følg disse trin:

1) Hent redskaber

- Hent et glas og et stykke hvidt papir
- Stil jer ved en vindueskarm, hvor der kommer sollys ind.

2) Opsæt forsøget

- Fyld vand i glasset og stil det i vindueskarmen.

3) Find regnbuen

- Fang jeres egen regnbue ved at lægge papiret bag glasset og rykke på det i forskellige vinkler
- På et tidspunkt vil I se, at lyset går igennem glasset og danner nogle farver på papiret
- Hvilke farver kan I se i jeres regnbue? Farverne, der kommer frem, er de farver, der findes i det hvide lys, men som vi normalt ikke kan se.

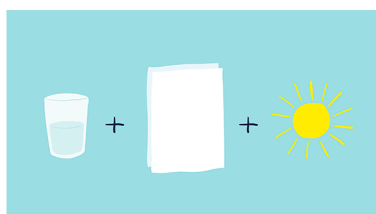
4) Ekstraøvelse: Hvordan reagerer øjet på lys?

- Læreren låner 1 frivillig elev
- Alle andre elever samles omkring læreren
- Læreren lyser i et kort øjeblik eleven i øjnene med en lygte
- Imens holder resten af eleverne øje med, hvad der sker med elevens pupiller. Ændrer de størrelse?

Forsøget kan udføres med og uden solbriller.

- Du quizzer om det nye, du har lært på www.soleklart.dk. I kan vælge, om I vil quizze hele klassen i fælleskab eller individuelt.

Step 1



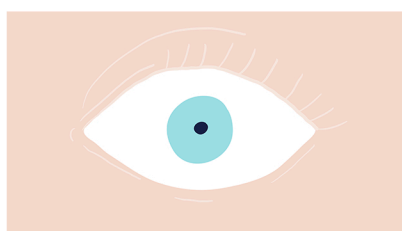
Step 2



Step 3



Step 4





SOLEKLART

Elevark

Lektion 3+4 – Hvordan beskytter vi os mod solens stråler?

- Du ser den sidste film på www.soleklart.dk
- Du finder sammen med den gruppe, som din lærer har inddelt dig i
- Du re-designer din skolegård, så den yder optimal solbeskyttelse og præsenterer dine idéer for et publikum.

Følg disse trin:

1) Find gode og dårlige skyggeområder i skolegården

- Gå ud i skolegården og find områder, hvor der er gode muligheder for at være i skyggen – men også områder, hvor der mangler skygge
- Tag eventuelt billeder med jeres mobiltelefoner af gode og dårlige skyggeområder, så I bedre kan huske, hvordan skolegården ser ud, når I bagefter skal lave skitser.

2) Skitsér 3 idéer til en soleklar skolegård

- Skitsér mindst 3 idéer til, hvordan jeres skolegård kan blive mere soleklar. Koncentrer jer om de områder, I fandt, hvor der var dårlige skyggemuligheder
- Design løsninger, der kan give bedre skygge – fx et halvtag. I kan blive inspireret af de gode skyggeområder
- Overvej om skyggen kan designes, så I kan bruge den, når I leger – fx som et gemmested. Husk, at solen flytter sig i løbet af dagen.

3) Find på 3 argumenter til skolelederen

- Find på mindst 3 gode argumenter til jeres skoleleder om, hvorfor det er vigtigt, at netop jeres plan til en mere soleklar skolegård bliver ført ud i livet. Et argument kunne fx være, at der er stærk eftermiddagssol på jeres område
- Præsenter jeres idé for resten af klassen på 1 minut. Forestil jer, at klassen er skoleledelsen, som I skal overbevise om, at netop jeres ide skal designes
- Brug de argumenter, I sammen har fundet på. Vis eventuelt nogle af de billeder, I har taget af skolegården, i præsentationen.

- Du quizzer om det nye, du har lært på www.soleklart.dk.

I kan vælge, om I vil quizze hele klassen i fælleskab eller individuelt.

Step 1



Step 2



Step 3

