

ELEKTRICITET INFO 2019-2020



BIOELEKTRICITET er produceret af levende celler, væv eller organismer



Efter dette forløb skal du kunne forklare følgende begreber:

SKRIV SVARENE I DIT HÆFTE!

LADNING (Læs GYLDENDALS FORLØB: Elektrisk ladning)

STRØMSTYRKE (Læs GYLDENDALS FORLØB: Elektrisk strøm og batterier)

SPÆNDING (Læs GYLDENDALS FORLØB: Spænding og resistans)

RESISTANS = MODSTAND (Læs GYLDENDALS FORLØB: Spænding og resistans)

Du finder oplysningerne under GYLDENDALS FORLØB: ELEKTRICITET (Der er et LINK på fonderscience.com i din klasse)

Læs GYLDENDALS FORLØB: Elektriske kredsløb og

besvar disse spørgsmål, når du bruger "det virtuelle laboratorium KREDSLØB DC":

SKRIV SVARENE I DIT HÆFTE!

1. Hvorfor kan en clips bruges som ledning?
2. Hvorfor kan en hånd, et viskelæder eller en pengeseddel ikke bruges?
3. Hvor mange volt er batteriet på?
4. Hvordan kan man kortslutte kredsløbet?
5. Forklar hvad der sker med batteriet ved en kortslutning.
6. Hvilken rolle har elektronerne i et kredsløb?
7. Hvilken ladning har elektronerne i et kredsløb?
8. Hvilken ladning har elektronerne i fx H-atomet?
9. Hvilket krav er der til et kredsløb som skal kunne tænde en lampe?
10. På en skala fra 1-10 hvor 10 er bedst, hvor meget har du lært om elektricitet i dette forløb?

