**Planlegg rom til modellhus (økt 11 med programmering)**

Lag et modellrom med elektrisk anlegg. Dere velger hva slags rom dere vil lage og hvilke komponenter anlegget skal bestå av, men det må inkluderes bruk av programmert micro: bit. Det elektriske anlegget (både koblingsbokser, batterier og mesteparten av ledningene) skal monteres utenpå esken. Ledningene legges i elektrikerrør (sugerør).



1. Hva slags rom:
2. Lamper med bryter:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type lampe |  |  |
| Funksjon |  |  |

1. Funksjon(er) som skal programmeres med micro:bit (planlegg en eller to funksjoner til å begynne med):
2. Tegn en enkel skisse av hvordan modellrommet skal se ut (hvor i rommet skal komponentene plasseres):

|  |
| --- |
|  |

1. Bruk tabellen under til å notere hva slags utstyr (og antall) dere trenger:

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponenter og utstyr** | **Antall** |
| Micro:bit | 1 |
| Lysdiode |  |
| Ekstern temperatursensor til micro:bit |  |
| Neopixel til micro:bit |  |
| Batteri: |  |
| Koblingsboks: |  |
| Ledning: |  |
| Bryter |  |