|  |  |
| --- | --- |
| INDHOLD | BESKRIVELSE |
| *Brobygning* | Håndværk og konstruktion |
| *Klassetrin* | 7 – 10 klasse |
| *Varighed* | 1 – 2 dage |
| *Overskrift* | Sidebord |
| *Målgruppe* | Elever som vælger faget håndværk og konstruktion |
| *Formål* | Prøve at bruge værktøj, læse en tegning i målestoksforhold, se sammenhængen imellem håndværk og matematik, stifte bekendtskab med faglig kommunikation og arbejdsplanlægning |
| *Uddannelser der indgår i opgaven* | Tømrer |
| *Folkeskolefag, der indgår i opgaven* | Matematik.  Håndværk og design.  Linjefag. |
| *Sværhedsgrad* | Middel |
| *Arbejdsmetode* | Enkeltvis |
| *Lokalefaciliteter* | Værksted med diverse redskaber tilknyttet opgaven |
| *Værktøj og sikkerhedsudstyr (Både det udstyr man behøver og det, der ville være rart at have)* | Sandpapir  Bor  Bor bits  Router  Træ  Pensel  Trælak  Sav  Personligt sikkerhedsudstyr:  Sikkerhedssko Støvmaske  Beskyttelsesbriller |
| *Materialer (med alternativer)* | To 8 x 23 x 3/4 tommer træ. (20,32 x 58,42 x 1,905 cm)  To base og top på 8 x 8 x 3/4 tommer. (20,32 x 20,32 x 1,902 cm)  Små søm |
|  |  |
| *Små tips* |  |
| *Hvad gør man hvis det ikke går som man troede?* |  |
| *Sikkerhed* | Værktøjslære. |
| *Lærervejledning med råd til undervisningen. Oplægget til eleverne og elevarbejdet med forløbet kan foregå analogt eller digitalt.* | https://cdn.instructables.com/F0Y/9ERR/JQCOGDPT/F0Y9ERRJQCOGDPT.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&crop=3:2&width=873&height=1024&fit=bounds  https://cdn.instructables.com/FEH/7HXU/JQCOGDPU/FEH7HXUJQCOGDPU.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=327&height=1024&fit=bounds   1. **Materialer**   Picture of Materials  Picture of Materials  Se materialelisten   1. **Sav og lim træet**   Sav træet 7 tommer til 1 tommer (17,76 x 2,54 cm), som det ser ud på billedet. gør det samme for begge stykker.  tage et stykke og stil det op. så den ene tomme (2,54 cm) side er på toppen.  https://cdn.instructables.com/FGR/45X8/JQCOGDPD/FGR45X8JQCOGDPD.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=300&height=1024&fit=bounds  få det andet stykke og vende det så den lille side 1 tomme (2,4 cm) er på bunden. Lim disse to stykker sammen  og gentag ...  https://cdn.instructables.com/FJ1/FRUN/JQCOGDPI/FJ1FRUNJQCOGDPI.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=300&height=1024&fit=bounds  https://cdn.instructables.com/FX0/21NV/JQCOGDPK/FX021NVJQCOGDPK.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=300&height=1024&fit=bounds  https://cdn.instructables.com/FA6/341O/JQCOGDPL/FA6341OJQCOGDPL.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=300&height=1024&fit=bounds   1. **lim de lodrette stykker på**   https://cdn.instructables.com/F1C/2XL9/JQCOGDPJ/F1C2XL9JQCOGDPJ.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=393&height=1024&fit=bounds  du ender med at to stykker ser ens ud. få det 8 x 8 (20,32 x 20,32 cm) stykke træ og lim de lodrette stykker på det.  få det andet 8x8 (20,32 x 20,32 cm) stykke og lim det på toppen.  Rund kanterne på alle, hvis du vil.  https://cdn.instructables.com/F77/CPPS/JQCOGDPS/F77CPPSJQCOGDPS.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=393&height=1024&fit=bounds   1. **Slib og lakere**   slib det og plettet det, og du er færdig.  https://cdn.instructables.com/FAU/3B5X/JQCOGDPW/FAU3B5XJQCOGDPW.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=393&height=1024&fit=bounds  https://cdn.instructables.com/FSH/GMAN/JQCOGDPX/FSHGMANJQCOGDPX.LARGE.jpg?auto=webp&frame=1&width=393&height=1024&fit=bounds |
| *Affaldssortering* | Affaldet samles i småt brændbart, med mindre andet er påkrævet.  -og skolen har en anden affaldshåndtering. |
| *Evaluering af forløbet* | Skema eller digitalt evalueringsskema ex. Socrative |