

Svein Briså, Rolf Ingebrigtsen og Eva Celine Jørgensen

TEKNOLOGI- & DESIGNBOKA

Praktiske prosjekter for lærere i grunnskolen

Boka er et startsted for alle lærere som ønsker kompetanse på det nye fagfeltet Teknologi og Design. Den gir detaljerte oppskrifter på produkter elevene kan bygge i klasserommet. Hver oppskrift er også et mulig utgangspunkt for tema- og prosjektarbeid der elevene designer og bygger sine egne teknologiske produkter. Boka gir oversikt over hvor byggeprosjektene passer inn etter *læreplanen for fag* og hva som kreves av materiell, utstyr og verktøy.

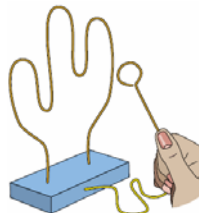
Av innholdet:

- 2 plastprosjekter (plaststativ og matematikkspill i eske)

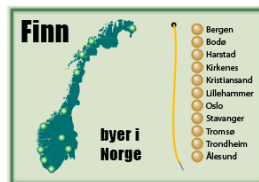


Tangram

- 7 prosjekter i elektronikk (loddsertifikat, vannsølvarsler, stødighetspill, elektronisk navneskilt, lystavle, batteritester og et produkt som sier fra når noen har glemt å lukke kjøleskapsdøra!)



Stødighetspill



Lystavle



Batteritester

- 4 mekanikkprosjekter (broer, kastemaskiner, mekanisk leke og musefellebil).



Bro med bil



Kastemaskin

- Et stort flerfaglig bilprosjekt, teknologi og design spesielt tilpasset ungdomstrinnet.
- En kort innføring i det digitale designprogrammet Solid Works til bruk i et slikt prosjekt



Elektrisk biler designet og bygget av elever

Praktisk informasjon:

TEKNOLOGI- & DESIGNBOKA har ISBN nr **978-82-04-12492-0** (82-04-12492-9) Forlag: DAMM. Den koster 395 kr og kan bestilles på <http://www.sd.no/skolebok/>. Elevmateriell til oppleggene er tilgjengelig i farger. Det er samlet i et eget hefte.

PLASTKNEKKER'N – verktøyet som brukes til all plastforming i boka: Pris: 1180 for raskeste modell og 980 for vanlig modell (ex moms). Bestilles hos Rolf Ingebrigtsen E post: rolfi@tisco.no