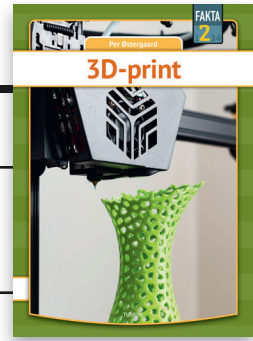


Opgaver | 3D-print



Navn _____

Før du læser bogen

Se på bogens forside.

Hvem har skrevet bogen?

Hvad ved du om 3D-printere?

Se på bogens bagside.

Hvad kan man printe med en 3D-printer?

Kan du se, hvad billedet forestiller?

Opgaver | 3D-print

Mens du læser bogen

Læs s. 4-7.

Svar på spørgsmålene.

Hvad betyder det, at noget er to-dimensionelt?

Hvad betyder det, at noget er tre-dimensionelt?

Hvem lavede det første 3D-print i verden?

Hvorfor hedder det et 3D-print?

Du kan tegne forskellen på de to ting i boksen.

To-dimensionelt

Tre-dimensionelt

Opgaver | 3D-print

Hvad er rigtigt? Sæt X.

JA NEJ

Mange 3D-printere printer med plastiktråd.

Plastiktråden er meget tynd. Faktisk 10 gange så tynd som menneske-hår.

Det kan tage flere år at printe med en 3D-printer.

Tiden, det tager at printe en ting, kommer an på, hvor stor tingen er.

Det tager ikke længere tid, hvis der er mange detaljer på tingen, der skal printes.

En 3D-printer koster altid 5 millioner.

Læs s. 8-11.

Hvad passer sammen? Tegn pile.

Det er nemt

man gerne vil printe i et
program på en computer.

Man kan finde tegninger
på nettet,

eller nye skinner til en
togbane.

Man kan også selv tegne det,

at printe noget i 3D.

Det kan f.eks. være en kjole
til en dukke, et par briller

som kan bruges til 3D-print.

Opgaver | 3D-print

Indsæt de manglende ord.

Når man printer med en 3D-printer, kan man printe med _____ ,
_____ eller _____ .

Man har printet _____ til _____ .

3D-printet mad _____ og _____ normal mad.

Maden har præcis de _____ som _____ har brug for.

En mand, der hedder _____ ,

har engang printet en _____ .

Bøffen var lavet af _____ fra en _____ .

Læs s. 12-15.

Vælg det rigtige svar på spørgsmålene ved at sætte ring om.

Kan man 3D-printe nye dele til et menneske?

Ja, det kan man godt. Engang fik en mand 3D-printet dele til sit ansigt.

Man kan kun 3D-printe parykker og ikke andet til et menneske.

Kan man låne en 3D-printer nogen steder?

Det kan man på kommunen, men det koster 1000 kr.

Ja, på nogle biblioteker kan man låne en 3D-printer.

Kan man også printe biler og huse med en 3D-printer?

Nej, det kan man ikke. Man kan ikke printe dele til biler eller printe med flydende beton til huse.

J

a. Faktisk er der lavet en bil, Urbee, næsten kun med 3D-printede dele.

Opgaver | 3D-print

Når du har læst bogen

Hvad synes du om bogen?

Var den svær at læse?

Hvad ved du nu, som du ikke vidste før om 3D-print?

Er der noget, du er blevet overrasket over om 3D-print? Hvis ja, hvad?

Er der noget, du gerne vil vide mere om nu?

Tegn det, du gerne ville printe med en 3D-printer, hvis du helt selv kunne bestemme.
