



DISCOVERING STEM



construiește un elicopter

Elicopterele reprezintă o categorie specială în aviație. Capacitatea lor de a ateriza și de a decola pe verticală le face ideale pentru situații de urgență și de salvare. Construiește-ți modelul de elicopter și descoperă:

- Cum zboară elicopterele?
- De ce au nevoie elicopterele de un rotor de coadă?

construiește un planor

Primele încercări ale oamenilor de a zbura au fost făcute cu planoare. Construiește-ți propriul model de planor și observă cum aripile pasărilor au fost sursa de inspirație pentru inginerii care doreau să zboare.

- Când a avut loc primul zbor de succes?
- Cum funcționează aerodinamica?



construiește un proplan

Acest model prezintă elicea, care a fost primul mecanism de propulsie. Chiar și astăzi, avioanele acrobatice folosesc această tehnologie pentru a-și realiza manevrele!

- Cum controlează piloții o aeronavă?
- Ce aeronavă deține recordul de viteză?

construiește un chinook

Chinook este un elicopter emblematic cu două rotoare în tandem. Acest aparat puternic poate transporta numeroși pasageri și poate ridica o încărcătură considerabilă.

- Ce este momentul de inerție?
- Cum contrabalansează elicopterele momentul de torsune?



CUM FUNCȚIONEAZĂ AVIOANELE?

tehnologia de construcție a aparatelor de zbor

În zilele noastre, călătoria cu o aeronavă în vacanță sau în interes de serviciu este o activitate obișnuită. Avioanele sunt făcute pentru a combina transportul rapid și siguranța. Dezvoltarea aeronauticii este considerată ca fiind unul dintre cele mai importante momente din istoria omenirii, deoarece a schimbat total modul în care ne deplasăm pe Pământ. Vrei să devii pilot? Știi cum controlează piloții un avion și cum fac manevrele acrobatice? Sau ce forțe afectează un zbor? Dar cum zboară elicopterele?

10

pagini cu teorie și date uimitoare!

4

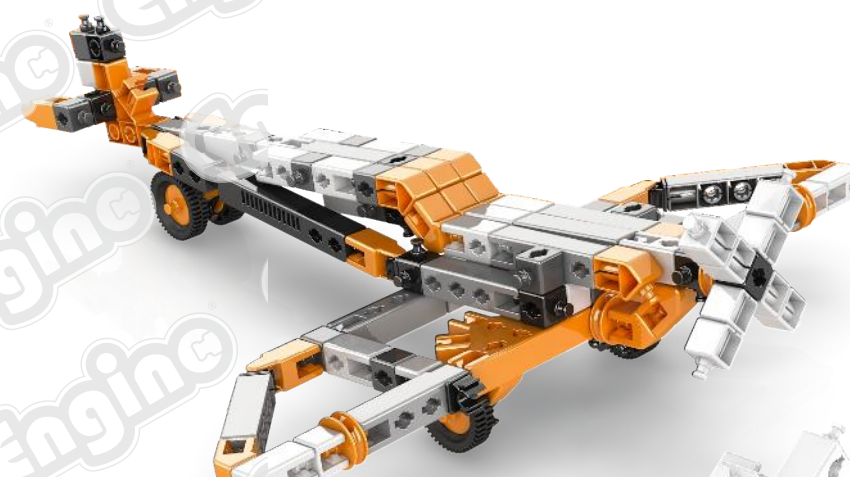
pagini cu activități experimentale!

2

pagini cu teste tip quiz!

4

pagini cu instrucțiuni pas cu pas!



OFFICE UE & FABRICĂ:
ENGINEO-NET LIMITED
P.O. BOX 72100, 4200
LIMASSOL, CIPRU
Tel.: +357 25821960
Fax: +357 25821961
E-mail: info@engineo.com
Web: www.engineo.com



instrucțiuni interactive 3D
care pot fi descărcate pe dispozitivul tău smart.

Aplicația Engineo
kidCAD (3D Viewer)

Available on the
App Store

Get it on
Google Play



Cod produs: **STEM24**

Ediția 3.0



10 modele
de construit

9+

maestri
ingineri

9 instrucțiuni
online

1 instrucțiuni
printate



Vă mulțumim că ați accesat versiunea gratuită a acestei resurse.

"Pentru a continua să citiți și a avea acces la versiunea completă, vă rugăm să vă conectați și să înregistrați produsul dumneavoastră.

Vă mulțumim pentru interesul acordat și sperăm că veți găsi resursele noastre valoroase.

Autentificare sau Înregistrare

