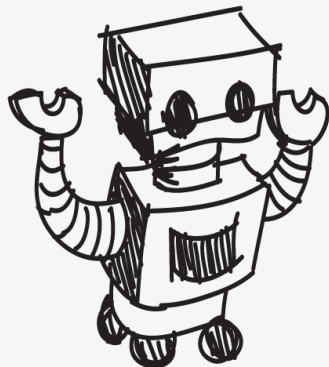


Iga kokku pandud mehhanism on samm
loovuse, mõistmise ja isetegemise julguse
poole.



Praktilised STEM/MATIK konstruktorid tehnoloogiaõpetuses

- "Ideest teostuseni" lähenemine
- Sobivad ka koolidesse, kus puudub laser, CNC, jootekolb
- Tõstavad õpilaste huvi teh. maailma vastu ja arendavad käelist osavust
- Valmis toode annab õpilasele eduelamuse



- Mehaanika: kangid, hoovad, rihmarattad
 - Energia: potentsiaalne ja kineetiline energia, taastuenergia
 - Robootika ja liikumine: sammuvad ja roomavad robotid
 - Loogika ja turvalisus: mehaaniline koodlukk?
-
- Sobivad projektideks, loovtööks, grupitööks



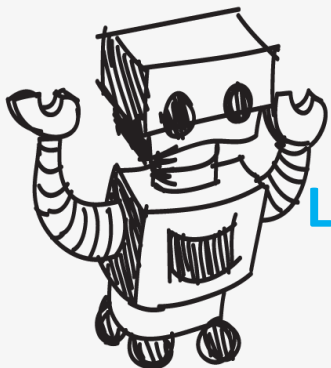
-  TEH4 Näpukorvpall (kangimehhanism)
-  TEH5 Vedruauto (potentsiaalne energia)
-  TEH6 Päikeseventilaator (taastuvenergia)
-  TEH13 Koodlukuga karp (mehhaanika ja turvalisus)
-  TEH9 Ussrobot (koordineeritud liikumine,liigend)
- Hind 2–5 €



- Ei vaja keerulist tööriistade komplekti
- Kasutatavad nii tundides kui projektõppes
- Arendavad käelist osavust, loovust, loogikat
- Võimalik õpilastel kohandada ja edasi arendada
(nt. 3D disain, laserlõikus, lisandmeisterdamine)



"Mida rohkem käed liiguvad, seda rohkem aju töötab."



Aitäh!

Leho Lainoja, teh. õppe koordinaator VIKK

leho.lainoja@vikk.ee

