

Greito starto vadovas 9686

LEGO® Education Simple & Powered Machines

1. Išpakuok ir sutvarkyk

Išpakuok
LEGO® kaldėlių rinkinį



Norėdami rūšiuoti elementus, naudokite rūšiavimo dėklą. Dangtelio kortelė parodo, kaip mes rekomenduojame suskirstyti gabalus. Įdėkite baterijas į maitinimo funkcijų akumuliatorių dėžę (baterijos nepridedamos).



Pirmos pamokos metu studentai gali rūšiuoti likusias dėžutes ir įstatyti baterijas.

2. Mokytojo pasiruošimas

Atsisiųskite mokymo programos paketą iš pateiktos nuorodos, pagal kiekvieno rinkinio komplektą: www.LEGOeducation.com/start



Pasirinkite pamokas, kurias norėtumėte atlikti.

Rekomenduojama progresija:

1. Principiniai modeliai (mokomi pagrindiniai varomų mašinų principai)
2. Pagrindinė veikla (principų taikymas realaus pasaulio tyrimams)
3. Problemų sprendimo veikla (spręskite neterminuotas problemas naudodami rinkinį)

Norėdami pamatyti standartų suderinimą, peržiūrėkite mūsų mokymo planą.



3. Klasės paruošimas



Planuokite praleisti nuo vienos iki dviejų pamokų, atsižvelgiant į tai, ar dirbate su principiniais modeliais, pagrindine veikla, ar su problemomis spręšančia veikla.

Šios trys priemonės gali padėti palengvinti kiekvieną pamoką:



Mokytojo pastabos: klausimai, susiję dalykai, teorinė pagrindinė informacija, rekomendacijos, kaip organizuoti pamokas, ir stebėjimo kontrolinis sąrašas, kurį galima naudoti mokinio progresui sekti.

Konstravimo instrukcijos: A ir B lankstinukai leidžia dviem studentams vienu metu kurti to paties modelio dalis.



Moksleivių užrašai: Padėkite moksleiviams per mokymosi patirtį ir įsivertinimo rubriką.