

Nume: _____

Data: _____



Construiți mașina propulsată electric. Cum ați conectat motorul? Cum transmite motorul mișcarea roților?



Comutatorul de pe carcasa bateriei are trei poziții. Ce se întâmplă pe fiecare poziție?



În lecțiile anterioare ați construit vehicule fără a folosi un motor. Care sunt principalele diferențe pe care le puteți vedea?



Definiți un punct de plecare și măsurați distanța pe care o parcurge mașina în 5 secunde. Repetați măsurarea de 3 ori.

Test 1	Test 2	Test 3



Schimbați roțile mijlocii și adăugați-le pe cele mari. Puneți vehiculul în mișcare. Repetați procesul anterior. Când se mișcă mașina mai repede?

Test 1	Test 2	Test 3

Care sunt concluziile tale?



Treceți la următoarea modificare cu diferitele trepte, păstrând roțile mijlocii. Ce puteți vedea în ceea ce privește viteza vehiculului, comparând cu încercarea anterioară?



Schimbați roțile medii cu roțile mari. Ce poți vedea acum referitor la viteză? Care sunt concluziile?