

NIMI _____

ÕPETAJA _____

KUUPÄEV _____

KOOL: _____



EHITAN GOLDBERGI MASINA

GOLDBERGI MASINA KONSTRUEERIMISEKS POLE REEGLEID, LASE OMA FANTAASIAL LENNATA!

KATSE LÄBIVIIMISEKS VAJALIKUD MATERJALID: SINU GOLDBERGI MASIN KOOSNEB ERINEVATEST KOMPONENTIDEST, MIDA ON VÕIMALIK KODUST VÕI ÕUEST LEIDA. VÕID KASUTADA ENDALE SOBIVAD VAHENDEID: RAAMATUID, TORUSID, TEIPI, LIIMI, NÖÖR, LEGO KLOTSE, MOOTORIT, ÜLEKANDEMEHCHANISME, MÄNGUASJU JNE.

1.

TEEN SEADME PLAANI

2.

MÄÄRATES MASINA
MEHCHANISMID

3.

LEIAN SOBIVAD VAHENDID

4.

ALUSTAN VIIMASEST
TEGEVUSEST SAMM-SAMMULT

5.

TESTIN

6.

JÄTKAN UUTE MEHCHANISMIDE
LISAMIST JA TESTIN

7.

TEEN VIDEO KOOS OMA NIME JA SELETUSTEGA (millistest komponentidest koosneb ja millised füüsika seaduspärasused on igas etapis). Saatke oma video <https://hariduskopter.ee/fuusika-katselabor/>

SOOVITUSED:

- TEEN MITU TESTI JA MITU SEADISTUST KUNI KÕIK TÖÖTAB KORRALIKULT.
- FILMIN/PILDISTAN!

Lennukaid ideid
Sergei Pavlov

