

Rühmaliikmete nimed:.....

Probleem, millele pead leidma vastuse: Kuidas sõltub õhurõhk kõrgusest?

1. Taustainfo

Tuleta meelde tunnis õpitu või otsi vastused allolevatele küsimustele õpiku ja teiste rühmaliikmete abiga.

Mis on õhurõhk?.....

Mis tekitab rõhku?.....

Kus on rõhk suurem, kus väiksem?.....

2. Katsevahendid ja katsetingimused

Andmekoguja.

Teie ülesanne on teha kindlaks, kuidas sõltub õhurõhk kõrgusest.

3. Hüpooteeside püstitamine

Mida te arvate, kas õhurõhu muutust on märgata kooli 5-korruselises hoones?.....

4. Katsete planeerimine

Hüpooteesi kontrollimiseks seadistage andmekoguja. Valige mõõtmisageduseks 1/sec ehk 1 kord sekundis. Mõõtmiste arvuks valige 100.

5. Katsete läbiviimine

Teil tuleb läbi viia 1 katse. Seadistatud andmekogujaga alustage liikumist 4. korruse aula ukse tagant, liikuge mööda treppi gareroobi. Pange andmekoguja andmeid koguma 4. korrusel. Teil on garderoobi jõudmiseks aega 1 minut ja 40 sekundit.

6. Tulemused

7. Kokkuvõtted ja järeldused

Kommentaaris, küsimused, probleemid, mis tekkisid katse läbiviimisel.

.....

.....

.....

.....

Katse tulemuste kokkuvõtte ja järeldus hüpooteesi kohta.

Koostas: K.Ekšteín

Tallinn 2019

