

Disciplīnas „Katapulta” nolikums

1. Nodarbību un sacensību mērķis

- 1.1. Ieinteresēt Tehnisko Jaunrades Dienu dalībniekus pievērsties inženierzinātnēm.
- 1.2. Attīstīt praktiskas iemaņas fizikā.
- 1.3. Apzināties fizikas pamata likumus, tos praktiski pielietojot.

2. Sacensību uzdevums

Pēc iespējas labāk izveidot katapultas modeli pēc darbnīcas vadītāju norādījumiem un dotajiem materiāliem.

3. Dalībnieki

Sacensībās drīkst piedalīties „Tehniskās Jaunrades Dienu” apmeklētāji – pamata, vidējās, profesionālās un augstākās izglītības iestāžu izglītojamie jaunieši no 10 līdz 23 gadu vecumam. Iepriekšēja praktiska pieredze mehānikā nav nepieciešama, un priekšzināšanas nav obligātas.

4. Pieteikšanās kārtība

Dalībnieki disciplīnai reģistrējas iepriekš, aizpildot tiešsaistes reģistrācijas pieteikuma anketu tīmekļa vietnē www.tjd.lv. Reģistrējoties disciplīnai, dalībnieki norāda savu vārdu, uzvārdu, izglītības iestādi un kontaktinformāciju. Tehnisko jaunrades dienu dalībnieki, kas nav reģistrējušies tiešsaistē, ir aicināti piedalīties, ja disciplīnā ir atlikušas brīvas vietas. Disciplīna paredzēta 30 Tehnisko Jaunrades Dienu dalībniekiem.

5. Sacensību norise

- 5.1. Dalībnieki tiek iepazīstināti ar darba drošības noteikumiem un materiāliem, kas tiks izmantoti.
- 5.2. Tiek izdalītas darbam nepieciešamās koka un gumijas detaļas.
- 5.3. Dalībnieki, kuri būs sekmīgi sataisījuši konstrukciju, piedalīsies otrajā kārtā.
- 5.4. Otrās kārtas dalībnieki piedalīsies papildkonkursā, kura norisei būs veiksmīgi jāpielieto jaunizveidotie katapultas modeļi.
- 5.5. Papildkonkursa ietvaros tiks noskaidroti sacensību uzvarētāji.



6. Noteikumi

- 6.1. Dalībniekiem jāievēro darba drošības noteikumi, ar kuriem organizatori iepazīstina pirms praktisko darbu veikšanas.
- 6.2. Bez organizatora atļaujas nedrīkst aiztikt materiālus un darba rīkus.
- 6.3. Katrs dalībnieks drīkst izveidot vienu strādājošu katapultas modeli.
- 6.4. Labākajiem pirmās kārtas dalībniekiem ir jāpiedalās papildkonkursā galvenā uzvarētāja noskaidrošanai.

7. Vērtēšanas kritēriji

7.1. Kritēriji

Dalībnieku sniegums tiek vērtēts pēc pirmās un otrās kārtas rezultātu apkopošanas. Sniegumu novērtē darbnīcas vadītāji.

7.2. Vērtēšana

Sacensību uzvarētājs ir tas, kurš uzvarējis papildkonkursā jeb otrajā sacensību kārtā. Papildkārtas vērtēšana notiek sekojoši: dalībnieki paši izveido 3 cik lielas papīra bumbiņas grib izmantojot ne vairāk kā vienu A4 lapu (uz tām uzraksta savu vārdu), un testē katapultu to pielietojot darbībā jeb katapultas rindas kārtībā vienu pēc otras noliek starta pozīcijā kas ir atzīmēta ar līniju un dalībnieks pats aizšauj visas bumbiņas. Kad visi dalībnieki tās ir izšāvuši nosaka trīs tālākās kā uzvarētājus.

