**Frontālais**

* Mūsu kazino svarīga ir reakcija, tās ātrums.
* Kādās profesijās, nodarbēs ir svarīgs reakcijas laiks? Kādēļ?
* Kas ietekmē reakcijas laiku?
* Ko nozīmē „reakcijas laiks”?
* Vai jūs varat ieteikt, kā mērīt reakcijas laiku?
* Vai esat kādreiz mērījuši savu?
* Ar ko vispār var mērīt laiku?
* Pulkstenis iet, laiks iet ātrāk, citreiz lēnāk. „S utra do zabora”.
* Noieto attālumu var mērīt ar lineālu. Nesakarīgi? Mēģināsim šo lietu padarīt sakarīgu.
* Brīvā krišana.
* Notikums sākas, kad lineāls sāk krist – tā ir „0”. Kamēr noreaģē, lineāls gabalu nokrīt.
* Vai atceraties formulu, kas saista t un h?
* Reāli mērām h, bet varam pārveidot to uz t.
* Paeksperimentēsim. Jo mazāks h, jo labāks reakcijas laiks.
* Darba lapas, gaita. Būs arī žetoni.
* Rezultātu izvērtējums.
* Mēs izmantojām nestandarta ierīci laika mērīšanai.
* Pauze.

**Praktiskais**

* Mēs izmantojām nestandarta ierīci laika mērīšanai, bet tas bija nedaudz neērti.
* Termometra piemērs.
* Ērtāk būtu, ja uz lineāla būtu atliktas laika vienības.
* Mūsu intelektuālais kazino piedāvā jums noslēguma konkursiņu par sava pulksteņa izgatavošanu reakcijas laika mērīšanai.
* Materiāli.
* Par darba lapām. G vērtība. Excel tabula, ( h = 490 t 2, bet var arī ar kalkulatoru.
* Papilduzdevumu izloze.
* Beigās: Par ko bija nodarbība?
* Mēs atradām kādai lietai neparastu, netradicionālu pielietojumu, tātad esam strādājuši radoši. Radošums, oriģinālu risinājumu meklēšana un atrašana mūsdienās ir svarīgāka par „tīrajām” zināšanām.

Refleksija

Kas Jums visvairāk patika/nepatika šīsdienas nodarbībās?

Vai Jūs gribētu vēl piedalīties šāda veida nodarbībās? Kāpēc?