

Uzdevumu lapa

## Darba stacija: Begemota zobu pasta

### MĒRĶIS:

Radīt pēc iespējas augstāku „zobu pastas” putu strūklu, pielāgojot doto vielu daudzumus.

### DARBA PIEDERUMI UN VIELAS:

Ciets kālija jodīds, 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> šķīdums, trauku mazgāšanas līdzeklis, paplāte pamatam, vairāki dažāda izmēra mērcilindri (vēlams šauri un iespējami augsti), mērcilindrs 25 ml, mērlenta.

### DARBA GAITA:

1. Demonstrējumu galda virsmu noklāj ar lielu papīra loksni vai uzliek paplāti uz kuras veiks eksperimentu.
2. Mērcilindrā ielej trauku mazgājamo līdzekli tā, lai tas neplūstu gar mērcilindra sienu.
3. Ar otru mērcilindru pielej klāt 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> šķīdumu.
4. Pievieno kālija jodīdu vai tā šķīdumu ūdenī.
5. Novēro reakciju un izmēra putu strūklas augstumu.



10 MIN



JAUNO ĶĪMIĶU  
KLUBS



EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATTĪSTĪBAS FONDS  
EIROPAS SAVIENĪBA  
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ