**PREIZKUŠANJE LASTNOSTI UMETNIH SNOVI**

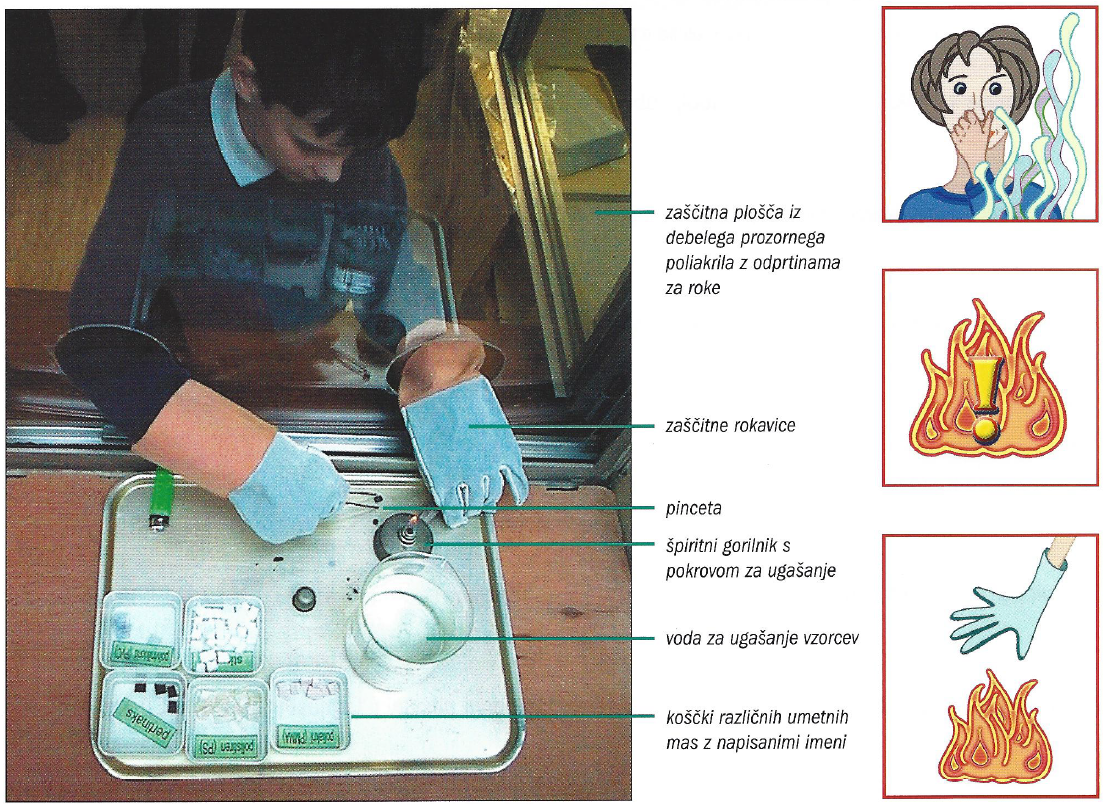
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vzorec**  **Dejavnost** | **PLASTENKA** | **STIROPOR** | **STARO STIKALO ALI OKRASEK IZ POLIESTRSKE SMOLE** |
| **Ugotovi vrsto** plasta:   * duroplast **D** * termoplast **T** |  |  |  |
| **Poišči ime** plasta  (pomagaj si z učbenikom) |  |  |  |
| **Ugotovi vidne lastnosti** (barva, gladek, prozoren…) |  |  |  |
| **Preizkusi trdnost**  (trd, zelo trd, mehak) |  |  |  |
| **Primerjaj gostoto z vodo** (ali plava ali potone  v vodi) |  |  |  |
| Temperaturna obstojnost plasta  (postane tekoč, ostane trd, mehak, elastičen?) |  |  |  |
| **Preizkus** **z gorenjem**  (sajast dim, svetel plamen, med gorenjem kaplja, samougasljiv, …) |  |  |  |

OPOZORILO!

**PREIZKUS Z GORENJEM**

S tem postopkom nazanesljiveje ugotovimo, s kakšno umetno maso imamo opraviti. Preizkus dobro poznajo tudi šivilje, saj dokaj zanesljivo lahko ugotovijo sestavo tkanine, če majhen košček približajo plamenu.

* Preizkusi gorljivost umetnih mas.
* Vzorci za zažiganje morajo biti majhni, čisti in suhi. Prijemaš jih s pinceto.
* Vžig vzorca opazuješ tako, da ga najprej samo oplaziš s plamenom, nato ga izpostaviš plamenu, dokler se ne vname ali nisi povsem prepričan, da je snov negorljiva.
* Pri gorenju opazuješ barvo plamena, dim in ostanke.
* Rezultate vpiši v preglednico.



Zaščitna oprema: rokavice, očala, predpasnik.