**ZRAK IN NJEGOVE LASTNOSTI**

**Trditev: ZRAK JE BREZ BARVE.**

Potrebuješ: večjo posodo z vodo in plastenko.

Potopi plastenko v vodo in opazuj.

Kaj se je dogajalo?

Zakaj?

Potrebuješ: balon, košček papirja, košček papirnatega robčka, košček vate ali kakšne druge lahke predmete in jih daj na mizo.

Napihni balon. Odprtino balona usmeri v predmete na mizi. Počasi spuščaj zrak iz balona.

Kaj se je dogajalo?

Zakaj?

**Trditev: BREZ KISIKA NI GORENJA.**

Potrebuješ: steklen kozarec, dve sveči in vžigalnik.

Pazi, da se pri delu ne opečeš in da česa ne zakuriš!

Prižgi obe sveči (prosi starše za pomoč). Eno svečo pokrij s steklenim kozarcem.

Kaj se je zgodilo s plamenom sveče pod kozarcem?

Kaj se je zgodilo s svečo, ki ni bila pokrita?

Zakaj?

Zrak je zmes plinov. Eden od plinov je tudi kisik, ki ga živa bitja nujno potrebujemo za življenje.

Kako bi dokazal trditev: **S STISKANJEM ZRAKA SE SPREMINJA OBLIKA PREDMETA V KATEREM JE BIL ZRAK.**

Kaj pa tole trditev: **TOPEL ZRAK SE DVIGA, HLADEM ZRAK SE SPUŠČA.**

Zrak je povsod okoli nas, čeprav ga ne vidimo. Čist zrak je brez vonja, barve in okusa.

Razmisli: Kdaj ima zrak barvo?

 Kdaj ima zrak vonj?

 Kdaj zrak čutimo? Kako se imenuje pojav? Če je ta pojav

 močan, zrak tudi slišimo ☺

**PREVERI SVOJE ZNANJE**

Naštej tri lastnosti zraka.

Kaj je zrak?

Zakaj ga živa bitja nujno potrebujemo za življenje?

|  |
| --- |
| Kaj velja za zrak? Obkroži črke pri ustreznih trditvah.1. Je povsod okoli nas.
2. Lahko ga čutimo in vidimo.
3. Lahko ga čutimo, a ga ne vidimo.

č) Skozenj se lahko gibamo.1. Če je čist, je bele barve.
2. Nima lastne oblike.
3. Ne moremo ga stisniti.
 |

|  |
| --- |
| V plastenko bi rad natočil nekaj vode. Razloži, kaj se zgodi, ko plastenko potopiš.C:\Users\Anja\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.201\SPO-I.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Z vrstilnimi števniki označi, katera sveča bo ugasnila prva, katera druga in katera tretja.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Anja\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.865\SPO-J-01.jpg |  | C:\Users\Anja\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.316\SPO-J-02.jpg |  | C:\Users\Anja\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.044\SPO-J-03.jpg |
|  |  |  |  |  |

Pojasni.  |

|  |
| --- |
| Drevesa so za nas in naš planet zelo pomembna.Se strinjaš s to trditvijo? Pojasni. Kaj bi se zgodilo, če dreves ne bi bilo več?  |

Kako zrak onesnažujemo?

Kaj lahko narediš za čistejši zrak?