|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http://www.vrtec-brezovica.si/img/admin/brezovica.gif** | Nova pot 9  1351 Brezovica  01 36 51 233  www.vrtci-brezovica.si | **[http://tbn0.google.com/images?q=tbn:NM1X9uzQON-2NM:http://www.os-dobova.si/gifi/eskolpa-20060124093710.jpg](http://images.google.si/imgres?imgurl=http://www.os-dobova.si/gifi/eskolpa-20060124093710.jpg&imgrefurl=http://www.os-dobova.si/domov.htm&usg=__oFsWoDYgjlTrCeR6Y3xUgx0PwrA=&h=149&w=148&sz=11&hl=sl&start=16&tbnid=NM1X9uzQON-2NM:&tbnh=95&tbnw=94&prev=/images%3Fq%3Deko%25C5%25A1ola%26gbv%3D2%26hl%3Dsl)** |

**NAZIV AKTIVNOSTI: POSKUSI Z BALONI**

|  |  |
| --- | --- |
| **področje aktivnosti po kurikulumu** | Narava |
| **starost otrok** | 4-6 let |
| **strokovni delavki** | Vzg. Eva Jelenc, pom.vzg. Vanja Petrič |
| **namen aktivnosti** | * Otrok odkriva in spoznava lastnosti balonov. * Spoznavanje lastnosti snovi in sprememb. * Razvijanje opazovanja. * Otrok spoznava vodo v različnih pojavnih oblikah. |
| **potreben material** | POSKUS 1 (SREDSTVA): Plastenka 0,5L, balon, lij, soda bikarbona, alkoholni ali vinski kis, žlica.  POSKUS 2 (SREDSTVA): Balon, voda, pvc igračke, kladivo.  POSKUS 3 (SREDSTVA): Napihnjen balon, koščki papirja, bleščice, poper, pladenj, volneno oblačilo. |
| **opis aktivnosti**  **(navodilo za aktivnosti)** | **POSKUS 1: NAPIHOVANJE BALONA**  ZašijMe*: Dan s puncami  POTEK:  V 0,5 l plastenko nalijemo 3 jedilne žlice kisa. V balon pa s pomočjo lija (ali kako drugače) stresemo 2 čajni žlički sode bikarbone.    Balon previdno nataknemo na vrh plastenke in pazimo, da sode ne stresemo predčasno iz balona. Nato balon dvignemo in malo potresemo, da vsa soda pade v kis.  Opazimo peno in mehurčke, balon pa se začne napihovati!  Kaj se zgodi? S tem, ko združimo sodo bikarbono in kis, sprožimo kemijsko reakcijo, v kateri nastaja tudi plin CO2 (ogljikov dioksid), ki pa se zaradi pomanjkanja prostora v plastenki širi tako, da napihne balon.  **POSKUS 2: KAJ SE SKRIVA V ZAMRZNJENEM BALONU?**  Мама для мам: Ледяные шары  [POTEK:](http://navihancki.si/wp-content/uploads/2013/11/balon.saoda4_.jpg)  Balone napolnimo s poljubnimi pvc igračami, frnikolami ali drugimi materiali ter nalijemo vodo. Čez noč jih postavimo v zamrzovalnik. Ko zamrznejo, jim odstranimo balon, da ostanejo »ledena jajčka«.   * Na različne načine lahko opazujemo taljenje ledu (npr. enega nesemo na sonce, enega v hladilnik, drugega postavimo v vročo vodo…. Opazujemo in raziskujemo kateri se bo prvi stalil? * Lahko uporabimo kladivo in tekmujemo, kdo bo prvi prišel do skrite igračke. * »Ledena jajčka« damo v vodo in ugotavljamo ali plavajo, potonejo.     **POSKUS 3: OKRAŠENI BALONI**  Static electricity videos for kids - Hellokids.com  POTEK:  Drobne predmete, koščke papirja, bleščice, poper,… potresite po pladnju.  Balon podrgnite ob volnena oblačila ali lase.  Držite ga tik nad pladnjem z okraski. Posamezni predmeti bodo poskočili na balon in se ga oprijeli.  Kaj se zgodi?  Statično elektriko povzroči električni naboj na površini nekaterih snovi. Ko balon podrgnemo ob oblačila, se nabije z elektriko in začne privlačiti drobne koščke. Papirčki in zrnca »poskočijo« s pladnja na nabit balon in se prilepijo nanj. |
| **Misel, komentar vzgojiteljice** | Otroci, veselo raziskovanje ☺. Starši, prebudite otroka v sebi, zabavajte in igrajte se ☺. |