**Pouk na daljavo za TEHNIKO IN TEHNOLOGIJO**

**do 29. 3. 2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PREDMET** | **SNOV** | **ZAPIS V ZVEZEK** |
| **Tehnika in tehnologija 6. razred** – vse skupine (tako pri učiteljici Damjani kot pri učiteljici Anji) | Les - teorija | S pomočjo spletne strani <https://www.irokus.si/izbirka> in učbenika PRAVA TEHNIKA 6 od strani 80 do 91 na tej strani predelaj teorijo snovi o lesu in napiši povzetek v zvezek.  V pomoč naj ti bodo naslednje oporne točke:   * kaj je les, * uporaba lesa * pomen gozda za okolje * sestava lesa * vrste prerezov * lastnosti lesa |
| **Tehnika in tehnologija 7. razred** – vse prve skupine pri učiteljici Anja | **Električna energija – 7. a, 7. b, 7. c**  **Umetne mase - 7. a in 7. b**  **7.c** | Kdo še ni naj reši oz. izpolni v delovnem zvezku vse naloge od strani 18 do 23.  Ne pozabi na spletno stran <https://phet.colorado.edu/> - vaje za električne kroge.  Kdor še ni odgovori do konca na vprašanja v zvezku na temo umetnih mas, naj to delo dokonča in si pomaga s pomočjo spletne strani <https://www.irokus.si/izbirka>  in učbenika PRAVA TEHNIKA 7 od strani 30 do 44 na tej strani.  Nato opišite posamezne skupine oz. vrste umetnih mas, njihove lastnosti, simbole, številko na izdelku in uporabo le teh npr. POLIETILEN TEREFTALAT je termoplast, simbol PETE, v znaku za reciklažo ima številko 1, je trd, odporen proti obrabi in se uporablja za plastenke gaziranih pijač ter olja, plastične posode za mikrovalovne pečice,…  V zvezek si napiši naslednje:  Naslov: **UMETNE SNOVI ali PLASTIKA ali UMETNA GRADIVA ali UMETNI MATERIAL**  S pomočjo spletne strani <https://www.irokus.si/izbirka>  in učbenika PRAVA TEHNIKA 7 od strani 30 do 44 na tej strani predelaj teorijo snovi o umetnih masah in odgovori na vprašanja – vprašanja in odgovore zapiši v zvezek.   1. Zakaj jih imenujemo umetne snovi? 2. Zaradi katere lastnosti jih imenujemo plastika? 3. Katere so surovine za izdelavo umetnih snovi? 4. Zapiši polizdelke v katere jih pripravljajo. 5. V katere skupine umetne snovi razcrstimo in kaj je značilno za posamezno skupino? 6. Opiši vpliv umetnih snovi na okolje. 7. Naštej 5 dobrih in 2 slabi lastnosti umetnih mas. 8. Naštej 15 izdelkov iz umetnih mas (bodi natančen kaj je na posameznem izdelku iz plastike.   Podnaslov: KRITERIJI USPEŠNOSTI IZDELKA IZ UMETNIH MAS   * vzdrževanje delovnega reda pri delu 2t * varnost pri delu 2t * skladnost izdelka z načrtom 4t * natančnost izdelave 4t * končni videz izdelka 2t * racionalna uporaba gradiva 2t * funkcionalnost ali uporabnost izdelka 2t * pravočasno končan izdelek 2t |
| **Tehnika in tehnologija 7. razred** – vse druge skupine pri učiteljici Damjani | Električna energija | S pomočjo spletne strani <https://www.irokus.si/izbirka> in učbenika PRAVA TEHNIKA 7 od strani 52 do 60 predelaj teorijo o električni energiji in električnem krogu s stikali. V zvezek zapiši povzetek, pri tem si pomagaj z naslednjimi opornimi točkami:   * Kaj je električni tok * Učinki el. toka * Opiši el. krog (simboli) * Nevarnosti el. toka * Pretvarjanje el. energije |
| **Tehnika in tehnologija 8. razred -** vse skupine (tako pri učiteljici Damjani, učitelju Alexu in pri učiteljici Anji) | Motorji | Ponovite že obravnavano snov »kovine«.  S pomočjo spletne strani <https://www.irokus.si/izbirka> in učbenika PRAVA TEHNIKA 8 od strani 62 do 67 na tej strani predelaj teorijo snovi o tehničnih sredstvih - motorjih in napiši povzetek v zvezek.  V pomoč naj ti bodo naslednje oporne točke:   * kaj je motor * vrste motorjev glede na način izgorevanja * sestavni deli motorja * kaj je takt * opis taktov pri dvotaktnem in štiritaktnem motorju * prednosti in slabosti dvotaktnega in štiritaktnega motorja * uporaba obeh motorjev (primeri – v katerih napravah) |

**Koristne povezave – TIT 8. razred**

* <https://www.youtube.com/watch?v=DKF5dKo_r_Y>
* <https://sl.wikipedia.org/wiki/Motor_z_notranjim_zgorevanjem>
* <https://www.bb.si/doc/diplome/Cah_Romeo-Motorji_z_notranjim_izgorevanjem.pdf>

**Zanimive teme na spletnih straneh**

* How it's made?
* How do they do it?

**Neobvezno, dobro branje**

Stephen W. Hawking, Kratka zgodovina časa (Naslov originala: A Brief History of Time)

**Pomoč**

Za vprašanja v povezavi z učno snovjo smo vam na voljo na elektronskih naslovih damjana.slander@guest.arnes.si, anja.spiljar@gmail.com in alex.wirth@guest.arnes.si.