|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ŠKOLA:** Prirodoslovno – grafička škola **SMJER**: Ekološki tehničar | | |
| **Predmet**: **Anorganska kemija s vježbama**  **Ime i prezime**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Naziv vježbe**:  **GIPS ili SADRA (*svojstva i dobivanje*)** | Slikovni rezultat za chemistry  icon  **Datum izvođenja vježbe**:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Redni.br.vježbe |
| **Postupak:**  Praktičnu vježbu ne možemo izvesti u laboratoriju, ali staviti ću Vam link da pogledate kratki videozapis upravo o gradivu koje smo morali obraditi u laboratoriju.  [**https://www.youtube.com/watch?v=trU6krvYiLY**](https://www.youtube.com/watch?v=trU6krvYiLY)  Nakon što ste pogledali videozapisa moći ćete odgovoriti na ova jednostavna pitanja:  **Opažanja:**   1. Opiši razliku u fizikalnim svojstvima gipsa koji se nalazi u prirodi te gipsa koji je koristio za lijevanje.     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Što možete uočiti na gipsu koji je izliven preko morskog konjica? 2. Što se dogodilo s temperaturom nakon što je dodana voda u gips? 3. Zašto se dogodila ta promjena? 4. Formulskom jedinkom prikaži gips ili sadru, onako kako se nalazi u prirodi: 5. Gips u prirodi dolazi u obliku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . 6. Ako se gips zagrijava na temp. oko 130°C, gubi ¾ kristalne vode, a dobiveni produkt naziva se **PEČENI GIPS**. Kemijska jednadžba koja potvrđuje ovu reakciju je sljedeća:   CaSO4 . 2H2O 🡪 CaSO4 . 1/2 H2O + 3/2 H2O  Zaokruži formulu koja označava pečeni gips.   1. Navedi 3-4 primjera gdje čovjek koristi gips u svakodnevnom životu (pronađi na internetu ili literaturi)?   a)  b)  c)  d)   1. Istraži u literaturi te napiši par rečenica o gipsu(možete ubaciti i neku fotografiju ako nađete)     Riješeni radni list poslati na slijedeće e-mail adrese:  [gordana.bilan@skole.hr](mailto:gordana.bilan@skole.hr)  [tanja.perin@skole.hr](mailto:tanja.perin@skole.hr) | | |
| Pregledala: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |