|  |
| --- |
| **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 H2OZaokruži 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.hrtanja.perin@skole.hr |
| Pregledala: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |