1. naloga

Reši križanko! V križanki je 13 pojmov, ki se nanašajo na temo Umetna gradiva. Vsaka pravilno zapisana beseda ti prinese eno točko. Križanka pa ima tudi rešitev (dve besedi)-vredna je eno točko. **14 / \_\_\_\_**

Slika 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Slika 1 |
| Slika 3 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | Slika 13 |  |  |
|  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Slika 2 |  |  |
|  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. umetna snov, npr. umetni furnir, ki daje videz kamna

2. kemična lastnost, ki se začne na črko G

3. obdelovalni postopek na sliki 3

4. skupina umetnih snovi, kamor spada tudi »purpena«

5. obdelovalni postopek na sliki 5

6. fizikalna lastnost, povezana z visoko temperaturo

7. polizdelek na sliki 7

Slika 7

8. skupina umetnih gradiv, kamor spadajo modeli za pecivo na sliki 8

9. polizdelek iz umetnih snovi, ki se začne na V

10. termoplast, ki ima oznake PETE, LDPE, HDPE

11. surovine za pridobivanje umetnih snovi so nafta, zemeljski plin

 in ………

12. postopek preoblikovanja, pri katerem umetno snov zmehčamo

 in s pomočjo pripomočkov oblikujemo v želeno obliko

13. polizdelek na sliki 13

Slika 8

REŠITEV: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

**2. naloga**

Napiši nekaj primerov odkritij- iz zgodovine umetnih gradiv. Pomagaš si lahko s spletno stranjo na spodnji povezavi (kdo, kaj, kdaj). **3 / \_\_\_**

<http://www2.arnes.si/~kkovac6/MATERIALI/ro.zrsss.si/_puncer/mase/newpage6.htm>

-

-

-

**3. naloga**

Predstavljaj si, da si vulkanizer/vulkanizerka . Na spletu najdi podatke (posnetke), ki govorijo o tem poklicu. Predstavi ta poklic na kratko in čim bolj zanimivo. Napiši nekaj o tem kaj dela, s katerimi delovnimi pripomočki, katera znanja in spretnosti mora imeti, kakšno zanimivost.

 **3 / \_\_\_**

**4. naloga**

Umetne snovi odvržene v naravi onesnažujejo okolje. Poišči možnosti ponovne uporabe odpadnih plastenk in predlagaj 3 načine uporabe le teh. Ideje lahko poiščeš tudi na spletu

(vstavi slike).

 **1 / \_\_\_**