|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I | H | Állítás | oldal | I | H |
| 1. |  |  | Színes ceruzát már a 18. század óta használunk. | 4-6 |  |  |
| 2. |  |  | Az 1820-as években készültek az első színes fényképek. | 4-6 |  |  |
| 3. |  |  | Magyarországon 1972 óta sugároznak rendszeresen színes adást a televízióban. | 4-6 |  |  |
| 4. |  |  | Az ultraibolya, vagyis ultra-viola (UV) fény, a mi szemünk számára nem látható. | 10-11 |  |  |
| 5. |  |  | A bőrünk érzékeli az UV sugárzást. Ezeknek a bőrbe jutása segíti a barnaságot okozó festék, valamint a C-vitamin képződését. | 10-11 |  |  |
| 6. |  |  | Nyári felhőszakadás előtt látjuk a szivárványt. | 12-13 |  |  |
| 7. |  |  | A szivárvány színei: vörös, narancs, sárga, zöld, kék, ibolya. | 12-13 |  |  |
| 8. |  |  | Newton és Goethe nem értettek egyet a fénytan alapjait illetően. | 18-19 |  |  |
| 9. |  |  | A színtévesztő ember nem képes megkülönböztetni a színeket. | 28-29 |  |  |
| 10. |  |  | Az óriás tintahal szeme 30 cm átmérőjű. | 28-29 |  |  |
| 11. |  |  | A struccnak nagyobb a szeme, mint az agya. | 28-29 |  |  |
| 12. |  |  | A pillangóknak háromféle színérzékelő receptora van. | 28-29 |  |  |
| 13. |  |  | A sáskarák látja a legszínesebben a világot. | 28-29 |  |  |

Feladat:

Mielőtt belemerülsz a magazinolvasásba, döntsd el, igazak-e az állítások (bal oldali oszlopok)! Később, amikor már elolvastad a cikkeket, töltsd ki a jobb oldali oszlopokat is a válaszaiddal!

Megoldás:

1. hamis – mert a 20. század eleje óta használunk színes ceruzát.
2. hamis – mert az első fekete-fehér fényképek készültek az 1820-as években.
3. igaz
4. igaz
5. hamis – mert a D vitamin képződését segíti az UV sugárzás.
6. hamis – mert eső végén, amikor már kisüt a nap, akkor képződik szivárvány.
7. igaz
8. igaz
9. hamis – mert csak a pirosat és a zöldet nem tudja megkülönböztetni.
10. igaz
11. igaz
12. hamis – mert ötféle színérzékelő receptoruk van.
13. igaz