**KRZYŻÓWKA ASTRONOMICZNA**

**DLA KLAS IV-VIII (KWIECIEŃ)**

* Rozwiąż krzyżówkę (wszystkie hasła to rzeczowniki).
* W kilku zdaniach, pisemnie wyjaśnij znaczenie rozwiązania
* Rozwiązanie zadania prześlij na

email**: astrokruszwica@interia.pl**

* **Koniec terminu przesyłania zadania konkursowego 30 kwietnia 2020 r**  **POWODZENIA!**

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

1. Gaz szlachetny. Druga co do częstości występowania substancja we Wszechświecie.
2. Ciało niebieskie o średnicy mniejszej niż 1000 km, poruszające się wokół Słońca.
3. Siła, z jaka Ziemia i inne ciała niebieskie przyciągają przedmioty.
4. Skupisko gwiazd, może być kulista i otwarta.
5. Duże skupisko układów planetarnych, gwiazd, mgławic.
6. Wielkość opisująca ilość energii wysyłanej przez obiekt astronomiczny w jednostce czasu.
7. Punkt na niebie, dokładnie ponad pozycja obserwatora.
8. Energia wydzielana przez przedmioty.
9. Bardzo masywna gwiazda ulęgająca znacznemu pojaśnieniu wskutek eksplozji.
10. Rodzaj gwiazdy wyróżniający się tym, że wysyła w regularnych odstępach czasu impulsy promieniowania radiowego.
11. Wielkie koło na sferze niebieskiej wzdłuż którego obserwuje się pozorny ruch Słońca.
12. Pusta przestrzeń.
* Wyjaśnienie hasła: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ……………………………………………………

 Nazwisko, imię , klasa