**KRZYŻÓWKA ASTRONOMICZNA DLA KLAS IV-VIII (CZERWIEC)**

* Rozwiąż krzyżówkę
* W kilku zdaniach, pisemnie wyjaśnij znaczenie rozwiązania
* Rozwiązanie zadania prześlij na

email**: astrokruszwica@interia.pl**

**Koniec terminu przesyłania zadania konkursowego 20.06. 2020 r**

  **POWODZENIA**

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

1. Statek kosmiczny to inaczej kosmiczny …………..
2. Nazwa Pełni Księżyca, która przypadała na 5 czerwca.
3. Najprostszy układ współrzędnych, to układ ………..
4. Jak nazywają się gwiazdy, których odkryto około 40 tys.
5. Zjawisko zmiany kierunku osi obrotu obracającego się ciała.
6. Górna kulminacja, najwyższe możliwe położenie ciała niebieskiego
7. Układ optyczny o zminimalizowanej aberracji chromatycznej.
8. Bezzałogowa stacja kosmiczna.
9. Nazwa rakiety, która wystartowała w kosmos 4 czerwca 2020 roku.
10. Gazowa powłoka otaczająca ciało niebieskie.
11. Lot kosmiczny, w czasie którego statek jest umieszczony na trajektorii, w której może pozostać minimum 1 okrążenie orbity.
12. Rosyjska rakieta nośna, która wystartowała w 1965 roku.

Wyjaśnienie hasła: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 ……………………………………………………

 Nazwisko, imię , klasa