## Kierunki świata na wesoło !!!

**Jeśli chcesz utrwalić sobie umiejętność posługiwania się kierunkami świata, wykonaj ćwiczenia proponowane poniżej.**

**Postaw kropkę na środku kartki w kratkę i rysuj obrazek zgodnie z ,,przepisem”. Zastanów się ,co on przedstawia. Możliwe jest, że linie będą się pokrywać albo przecinać. Jeśli poprawnie będziesz rysować to zawsze wrócisz w miejsce od którego zacząłeś. Życzę miłej zabawy!!!**

* Obrazek nr 1.

2 na NW, 1 na SW, 3 na S, 3 na SE, 3 na NE, 3 na N, 1 na NW, 2 na SW.

* Obrazek nr 2.

12 na E, 12 na SW, 12 na E, 12 na NW.

* Obrazek nr 3.

2 na SW, 1 na SE, 2 na NE, 6 na S, 5 na SW, 12 na E, 5 na NW, 6 na N, 2 na SE, 1 na NE, 2 na NW, 4 na W.

* Obrazek nr 4.

7 na N, 2 na NE, 3 na N, 2 na NW, 2 na SW, 3 na S, 2 na SE, 7 na S.

* Obrazek nr 6.

10 na W, 5 na S, 1 na SE, 1 na E, 1 na NE, 1 na SE, 2 na E, 1 na NE, 1 na SE, 1 na E, 1 na NE, 5 na N, 2 na E, 2 na N, 1 na NW, 12 na W, 1 na SW, 2 na S, 2 na E.

* Obrazek nr 7.

2 na SW, 2 na W, 4 na NE, 4 na SE, 4 na W, 2 na N.

* Obrazek nr 8.

4 na NW, 1 na N, 4 na NE, 4 na SW, 1 na NW, 4 na N, 4 na S, 1 na W, 4 na NW, 4 na SE, 1 na SW, 4 na W, 4 na E, 1 na S, 4 na SW, 4 na NE, 1 na SE, 4 na SW, 4 na NE, 1 na E, 4 na S, 4 na N, 1 na NE, 4 na SE.

***Pogoda wiosną.***

*21 marca rozpoczęła się kalendarzowa wiosna. Od tego dnia aż po pierwszy dzień lata dnia przybywa a noc się skraca. Jedno z przysłów mówi: Kwiecień plecień, bo przeplata, trochę wiosny, trochę lata. Przekonał się o tym Wojtek, który mierzył temperaturę w ciągu kolejnych kilku dni. Oto jego pomiary.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.04* | *2.04* | *3.04* | *4.04* | *5.04* | *6.04* | *7.04* | *8.04* |
| *2oC* | *- 2oC* | *- 6oC* | *- 3oC* | *1oC* | *3oC* | *7oC* | *5oC* |

1. Narysuj diagram słupkowy przedstawiający przebieg temperatury.
2. Podaj odpowiedzi na pytania.
   1. Którego dnia temperatura była najniższa?
   2. Którego dnia kwietnia temperatura była najwyższa?
   3. W ciągu ilu dni temperatura była wyższa niż 0oC
   4. W ciągu ilu dni temperatury były ujemne?
3. Oblicz amplitudę (różnicę) temperatury. Potrzebne dane odczytaj z wykresu.
4. Oblicz średnią temperaturę jaką wskazywał termometr w ciągu tych 8 dni.
5. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wschód Słońca | Zachód Słońca. | Czas trwania dnia. | Jaka mogła to być pora roku? |
| 7.38 | 15.54 |  |  |
| 6.55 | 16.46 |  |  |
| 5.52 | 17.39 |  |  |
| 3.20 | 19.49 |  |  |
| 3.14 | 20.01 |  |  |