**Rozkład materiału**

# **KLASA 4** (30 GODZ.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tytuły rozdziałów  i tematy lekcji** | **Liczba  godzin** | **Odniesienie  do podstawy programowej** |
| **1. Lekcje z aplikacjami** | | |
| 1. Zaczynamy! | 1 | II.3b, II.4, III.1, V.1 |
| 2. Wizytówka | 1 | I.1a, II.3a, II.4, III.1b |
| 3. Co nowego w szkole? | 1 | II.3b, II.4, III.1b, III.2d, V.1 |
| 4. Autoportret | 1 | I.1a, II.3a, II.3b, II.4, III.1b |
| 5. Czy potrafisz szybko pisać? | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2 |
| 6. Hieroglify? | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2 |
| 7. Niech wszyscy wiedzą | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2 |
| 8. Goście mile widziani | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2 |
| **2. Lekcje w sieci** | | |
| 9. Bezpieczeństwo i netykieta | 1 | III.2a, V.1, V.2, V.3, V.4 |
| 10. Znajdź w sieci | 1 | II.4, III.2a, V.1, V.3 |
| 11. Język polski w internecie | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2, V.1, V.2 |
| 12. Książka z obrazkami | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2, IV.2, IV.3 |
| 13. Sprytne rysowanie | 1 | II.3a, II.4, III.1a, III.1b, III.2d |
| 14. Poprawianie, tuszowanie | 1 | II.3a, II.4, III.1a; III.1b, III.2d |
| 15. Przetwarzanie obrazów | 1 | II.3a, II.4, III.1a, III.1b, III.2d |
| 16. Prezentacja z przyrody | 1 | I.1a, II.3d, II.4, III.1b, III.2a, III.2d, V.1, V.2 |
| 17. Matematyka w internecie | 1 | II.3a, II.3b, II.4, III.1b, III.2 |
| 18. Godzina kodowania | 1 | I.2c, I.3, II.1b, II.2, III.2c, V.1, V.2 |
| **3. Lekcje ze Scratchem** | | |
| 19. Duszki, bloki i skrypty | 1 | I.1b, I.2c, I.1b, II.2a, II.3 |
| 20. Powitanie | 1 | I.1b, I.2c, I.1.b, II.3, III.1a |
| 21. Rysuj z Mruczkiem | 1 | II.1a, II.2, III.2c |
| 22. Pawie oczka | 1 | I.2c, II.1a, II.1b, II.2, III.2c |
| 23. Sprawdź słówko | 1 | I.1a, I.1b, II.3b, II.4, III.1b, III.2a, III.2d, V.2 |
| 24. Pierwsza gra | 1 | I.1b, I.2c, II.1.b, II.3, IV.1, IV.2 |
| **4. Lekcje z arkuszem** | | |
| 25. Liczby w komórkach | 1 | II.3c, II.4, III.1b, IV.2, IV.3 |
| 26. Kolorowe słupki | 1 | II.3c, II.4, III.1b, IV.2, IV.3 |
| 27. A ty rośniesz… | 1 | I.2a, II.3c, II.4, III.1b, III.2d |
| 28. Matematyka z komputerem | 1 | I.2a, I.3, II.2, II.3c, II.4, III.1b, III.2d, V.1 |
| 29. O czym mówią dane? | 1 | II.3c, II.4, III.1b, IV.2, IV.3 |
| 30. Zabawy w arkuszu | 1 | II.3c, II.4, III.1b, IV.2, IV.3 |