

# Wykorzystanie TIK na zajęciach edukacyjnych prowadzonych w Szkole Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Radwankach.

## Klasa VI

| <b>2.01.2018 – 5.01.2018</b> |            |  |                 |                    |  |
|------------------------------|------------|--|-----------------|--------------------|--|
| Lp.                          | Data       | Temat lekcji/zagadnienia               | Przedmiot       | Podpis nauczyciela | uwagi  |
| 1                            | 02.01.2018 | Czas przeszły past continuous.         | język angielski |                    | Uzupełnianie zdań odpowiednią formą czasownika.          |
| 2                            | 2.01.2018  | Czas.                                  | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3                            | 3.01.2018  | Droga, prędkość, czas.                 | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 4                            | 5.01.2018  | Droga, prędkość, czas.                 | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 5                            | 5.01.2018  | Sztuczki stosowane w programie Baltie. | informatyka     |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |

| <b>8.01.2018 – 12.01.2018</b> |            |  |                 |                    |   |
|-------------------------------|------------|--|-----------------|--------------------|---|
| Lp.                           | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                       | Przedmiot       | Podpis nauczyciela | uwagi   |
| 1                             | 09.01.2018 | Nazwy ubrań.                                   | język angielski |                    | Dobieranie par.   |
| 2                             | 8.01.2018  | Powtórzenie wiadomości „Doga, prędkość, czas”. | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 3                             | 9.01.2018  | Droga, prędkość, czas – ćwiczenia.             | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 4                             | 9.01.2018  | Opera –to nie takie straszne.                  | muzyka          |                    | Uruchamianie, przewijanie – obsługa prezentacji multimedialnej. |
| 5                             | 11.01.2018 | Pole prostokąta.                               | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 6                             | 12.01.2018 | Programujemy w środowisku Baltie.              | informatyka     |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                               |
| 7                             | 12.01.2018 | Sztuka ludowa.                                 | plastyka        |                    | Uruchamianie, przewijanie – obsługa prezentacji multimedialnej. |

**15.01.2018 – 19.01.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                       | Przedmiot       | Podpis nauczyciela | uwagi   |
|-----|------------|--|-----------------|--------------------|---|
| 1   | 16.01.2018 | Pole prostokąta.                               | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |
| 2   | 16.01.2018 | „Zakazany owoc” – wprowadzenie piosenki.       | muzyka          |                    | Obsługa odtwarzacz multimedialnego – przeglądarki zdjęć. Obsługa programów karaoke. |
| 3   | 18.01.2018 | Czas past continuous - ćwiczenia.              | język angielski |                    | ćwiczenia interaktywne  |
| 4   | 18.01.2018 | Zimna wojna                                    | historia        |                    | ćwiczeń interaktywnych, praca z mapą  |
| 5   | 18.01.2018 | Jednostki pola powierzchni.                    | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |
| 6   | 19.01.2018 | Pole równoległoboków i rombów.                 | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |
| 7   | 19.01.2018 | Wielokrotne powtarzanie tych samych czynności. | informatyka     |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.   |

**22.01.2018 – 26.01.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                    | Przedmiot       | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|-----------------|--------------------|--|
| 1   | 22.01.2018 | Pole równoległoboku i rombu. Pole trójkąta. | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 2   | 24.01.2018 | Pole trójkąta.                              | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3   | 25.01.2018 | Powtórzenie czasu past continuous.          | język angielski |                    | Uzupełnianie zdań odpowiednią formą czasownika.          |
| 4   | 26.01.2018 | Podsumowanie wiadomości z działu IV.        | język polski    |                    | Ćwiczenia interaktywne                                   |
| 5   | 26.01.2018 | Pole trapezu.                               | matematyka      |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 6   | 26.01.2018 | Właściwości Baltiego i proste animacje.     | informatyka     |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |

| <b>29.01.2018 – 2.02.2018</b> |            |   |             |                    |  |
|-------------------------------|------------|---|-------------|--------------------|--|
| Lp.                           | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                              | Przedmiot   | Podpis nauczyciela | uwagi  |
| 1                             | 29.01.2018 | Pole figur złożonych.                                 | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 2                             | 31.01.2018 | Matematyka 2001 – program komputerowy.                | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3                             | 31.01.2018 | Stosowanie kopiowania formuł w arkuszu kalkulacyjnym. | informatyka |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |
| 4                             | 01.02.2018 | Walka z komunizmem.                                   | historia    |                    | Łączenie par.  |

| <b>5.02.2018 – 9.02.2018</b> |            |                          |           |                    |                         |
|------------------------------|------------|--------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|
| Lp.                          | Data       | Temat lekcji/zagadnienia | Przedmiot | Podpis nauczyciela | uwagi                   |
| 1                            | 08.02.2018 | Stan wojenny.            | historia  |                    | Ćwiczenie interaktywne. |
| 2                            |            |                          |           |                    |                         |

| <b>26.02.2018 – 2.03.2018</b> |            |  |              |                    |   |
|-------------------------------|------------|--|--------------|--------------------|---|
| Lp.                           | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                     | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi   |
| 1                             | 26.02.2018 | Kolory                                       | J. niemiecki |                    | Ćwiczenia interaktywne  |
| 2                             | 26.02.2018 | Powtórzenie wiadomości o polach powierzchni. | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                |
| 3                             | 28.02.2018 | Tworzymy wykres kolumnowy i kołowy.          | informatyka  |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                                       |
| 3                             | 1.03.2018  | Procenty.                                    | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                |
| 4                             | 01.03.2018 | Polityczny podział Europy                    | historia     |                    | Praca z mapą, łączenie państw członkowskich NATO i Układu Warszawskiego |
| 5                             | 2.03.2018  | Procenty.                                    | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                |

| <b>5.03.2018 – 9.03.2018</b> |           |                           |              |                    |                        |
|------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|--------------------|------------------------|
| Lp.                          | Data      | Temat lekcji/zagadnienia  | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi                  |
| 1                            | 5.03.2018 | Jakiego koloru jest mysz? | j. niemiecki |                    | Ćwiczenia interaktywne |

|   |           |                            |            |  |   |
|---|-----------|----------------------------|------------|--|---|
| 2 | 5.03.2018 | Procenty.                  | matematyka |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 3 | 6.03.2018 | Obliczenia procentowe.     | matematyka |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 4 | 6.03.2018 | Zapraszamy do filharmonii. | muzyka     |  | Uruchamianie, przewijanie – obsługa prezentacji multimedialnej. |
| 5 | 7.03.2018 | Diagramy procentowe.       | matematyka |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 6 | 9.03.2018 | Obliczenia procentowe.     | matematyka |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |

### 12.03.2018 – 16.03.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                                  | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|--------------|--------------------|--|
| 1   | 12.03.2018 | Nauka piosenki „Grün, grün, grün sind alle meine Kleider” | j. niemiecki |                    | Nauka piosenki, przypomnienie kolorów – gra Kahoot                       |
| 2   | 12.03.2018 | Obniżki i podwyżki.                                       | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                 |
| 3   | 13.03.2018 | Obliczenia procentowe.                                    | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                 |
| 4   | 14.03.2018 | Pisownia zakończeń rzeczowników.                          | j.polski     |                    | E-podręcznik   |
| 5   | 14.03.2018 | Obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym – zadania.             | informatyka  |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.  |
| 6   | 16.03.2018 | Liczby ujemne.  | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                 |
| 7   | 16.03.2018 | Grafika artystyczna.                                      | plastyka     |                    | Obsługa odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnej. |

### 19.03.2018 – 23.03.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia   | Przedmiot  | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|----------------------------|------------|--------------------|--|
| 1   | 20.03.2018 | Wartość bezwzględna liczb. | matematyka |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |

|   |            |   |              |  |   |
|---|------------|---|--------------|--|---|
| 2 | 20.03.2018 | Trochę historii – średniowiecze.                      | muzyka       |  | Uruchamianie, przewijanie – obsługa prezentacji multimedialnej. |
| 3 | 21.03.2018 | Przecinek w zdaniu złożonym.                          | język polski |  | E-podręcznik  |
| 4 | 21.03.2018 | Liczby ujemne.  | matematyka   |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |
| 5 | 21.03.2018 | Stosowanie kopiowania formuł w arkuszu kalkulacyjnym. | informatyka  |  | Wykonywanie interaktywnych zadań.                               |
| 6 | 23.03.2018 | Dodawanie i odejmowanie liczb wymiernych.             | matematyka   |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.        |

### 26.03.2018 – 30.03.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                  | Przedmiot  | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|------------|--------------------|--|
| 1   | 26.03.2018 | Kto tworzy radio?                         | j.polski   |                    | Wykorzystanie quizu                                      |
| 2   | 26.03.2018 | Dodawanie i odejmowanie liczb wymiernych. | matematyka |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3   | 27.03.2018 | Dodawanie i odejmowanie liczb wymiernych. | matematyka |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 4   | 27.03.2018 | Tajemnica cierpienia i śmierci.           | religia    |                    | Pomoc chorym – film.                                     |
| 5   | 28.03.2018 | Tryumf krzyża.                            | religia    |                    | Symbole i znaki.   |

### 2.04.2018 – 6.04.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                      | Przedmiot   | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|-------------|--------------------|--|
| 1   | 4.04.2018  | Pisownia wyrazów z ą,ę,em,en,on,om.           | j.polski    | Alicja Golcz       | Ćwiczenia interaktywne                                   |
| 2   | 4.04.2018  | Mnożenie i dzielenie liczb wymiernych.        | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3   | 4.04.2018  | Tworzymy prezentację multimedialną.           | informatyka |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |
| 4   | 05.04.2018 | Integracja europejska.                        | historia    |                    | Rebusy, łączenie par.                                    |
| 5   | 6.04.2018  | Powtórzenie wiadomości o liczbach wymiernych. | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 6   | 6.04.2018  | Fotografia.                                   | plastyka    |                    | Obsługa odtwarzacz multimedialnego – przeglądarki zdjęć. |

|  |  |  |  |  |                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Obsługa prezentacji multimedialnej. |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------|

### 9.04.2018 – 13.04.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                      | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|--------------|--------------------|--|
| 1   | 10.04.2018 | Zapisywanie wyrażeń algebraicznych.           | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 2   | 11.04.2018 | Pan Miłosierdzia.                             | religia      |                    | Obraz Jezusa „Ufam Tobie”                                |
| 3   | 11.04.2018 | Przejścia slajdów i animacje.                 | informatyka  |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |
| 4   | 12.04.2018 | Rodzaje zdań złożonych.                       | język polski |                    | Wykorzystanie e-podręcznika                              |
| 5   | 12.04.2018 | Współczesna Polska.                           | historia     |                    | Ćwiczenia powtórzeniowe.                                 |
| 6   | 13.04.2018 | Upraszczenie równań i wyrażeń algebraicznych. | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |

### 16.04.2018 – 20.04.2018

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia     | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi   |
|-----|------------|------------------------------|--------------|--------------------|---|
| 1   | 16.04.2018 | Redukcja wyrazów podobnych.  | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                              |
| 2   | 16.04.2018 | Nicht czy kein?              | j. niemiecki |                    | Ćwiczenia na łączenie, przeciąganie zdań – nicht czy kein, wpisywanie kein lub keine. |
| 3   | 18.04.2018 | Zapisywanie równań.          | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                              |
| 4   | 18.04.2018 | Śpiew piosenek religijnych.  | religia      |                    | Obsługa programów do karaoke.   |
| 5   | 19.04.2018 | Liczba spełniająca równanie. | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                              |
| 6   | 20.04.2018 | Rozwiązywanie równań.        | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                              |

**23.04.2018 – 27.04.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                | Przedmiot   | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|-------------|--------------------|--|
| 1   | 25.04.2018 | Pan Wszechświata.                       | religia     |                    | Wykorzystanie ćwiczeń interaktywnych.                    |
| 2   | 25.04.2018 | Rozwiązywanie równań.                   | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3   | 25.04.2018 | Dodajemy do slajdów dźwięki i animacje. | informatyka |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |
| 4   | 26.04.2018 | Rozwiązywanie równań.                   | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 5   | 27.04.2018 | Rozwiązywanie równań.                   | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |

**30.04.2018 – 4.05.2018**

| Lp. | Data | Temat lekcji/zagadnienia | Przedmiot | Podpis nauczyciela | uwagi |
|-----|------|--------------------------|-----------|--------------------|-------|
| 1   |      |                          |           |                    |       |
| 2   |      |                          |           |                    |       |

**7.05.2018 – 11.05.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia   | Przedmiot   | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|--|-------------|--------------------|--|
| 1   | 07.05.2018 | Powtórka z gramatyki.  | j.polski    |                    | Ćwiczenia interaktywne                                   |
| 2   | 7.05.2018  | Rozwiązywanie równań – zadania tekstowe.                         | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 3   | 8.05.2018  | Obdarowani dla wspólnoty.  | religia     |                    | Charyzmaty – Dary Ducha Sw.                              |
| 4   | 9.05.2018  | Powtórzenie wiadomości.  | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |
| 5   | 9.05.2018  | Dodajemy przejścia slajdów i uruchamiamy prezentację jako pokaz. | informatyka |                    | Wykonywanie interaktywnych zadań.                        |
| 6   | 10.05.2018 | Krajobraz stepów i tajgi.  | przyroda    |                    | Krzyżówka interaktywna                                   |
| 7   | 11.05.2018 | Rozpoznawanie figur przestrzennych.                              | matematyka  |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych. |

**14.05.2018 – 18.05.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                               | Przedmiot  | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|--|------------|--------------------|--|
| 1   | 14.05.2018 | Figury przestrzenne.                                   | matematyka |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                                     |
| 2   | 15.05.2018 | Trzej klasycy z Wiednia.                               | muzyka     |                    | Obsługa odtwarzacz multimedialnego – przeglądarki zdjęć. Obsługa prezentacji multimedialnej. |
| 3   | 16.05.2018 | Celujący z interpunkcji.                               | j.polski   |                    | Ćwiczenia interaktywne   |
| 4   | 17.05.2018 | Poznajemy krajobraz pustyni lądowych i wysokogórskich. | przyroda   |                    | Wykorzystanie ćwiczeń interaktywnych.  |
| 5   | 17.05.2018 | Prostopadłościany i sześciiany.                        | matematyka |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                                     |
| 6   | 18.05.2018 | Podsumowanie działu „Krajobrazy Ziemi.”                | przyroda   |                    | Ćwiczenia interaktywne.  |

**21.05.2018 – 25.05.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia                          | Przedmiot    | Podpis nauczyciela | uwagi  |
|-----|------------|---|--------------|--------------------|--|
| 1   | 21.05.2018 | Podsumowanie działu dotyczącego problemów świata. | historia     |                    | Łączenie w pary, wyszukiwanie zdań prawdziwych.  |
| 2   | 21.05.2018 | Graniastosłupy proste.                            | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                                     |
| 3   | 22.05.2018 | Czasowniki nieregularne.                          | j. angielski |                    | Łączenie czasowników w pary.   |
| 4   | 22.05.2018 | Graniastosłupy proste.                            | matematyka   |                    | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                                     |
| 5   | 22.05.2018 | Witold Lutosławski – muzyka XX wieku.             | muzyka       |                    | Obsługa odtwarzacz multimedialnego – przeglądarki zdjęć. Obsługa prezentacji multimedialnej. |
| 6   | 22.05.2018 | Zatroskani o wiarę.                               | religia      |                    | Wyświetlane ołtarze – Boże Ciało.  |

**28.05.2018 – 1.06.2018**

| Lp. | Data       | Temat lekcji/zagadnienia | Przedmiot | Podpis nauczyciela | uwagi                  |
|-----|------------|--------------------------|-----------|--------------------|------------------------|
| 1   | 28.05.2018 | Jak mówimy, jak piszemy, | j.polski  |                    | Ćwiczenia interaktywne |



|   |            |   |             |  |   |
|---|------------|---|-------------|--|---|
|   |            | jak słyszemy?                               |             |  |   |
| 2 | 28.05.2018 | Figury przestrzenne – graniastosłupy.       | matematyka  |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |
| 3 | 29.05.2018 | Poznajemy mieszaniny.                       | przyroda    |  | Wykorzystanie ćwiczeń interaktywnych.   |
| 4 | 29.05.2018 | Czas present perfect.                       | j.angielski |  | Uzupełnianie zdań odpowiednią formą czasownika.                                     |
| 5 | 29.05.2018 | Pole powierzchni graniastosłupów prostych.  | matematyka  |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |
| 6 | 29.05.2018 | „Śpiewam i tańczę „ – wprowadzenie piosnki. | muzyka      |  | Obsługa odtwarzacz multimedialnego – przeglądarki zdjęć. Obsługa programów karaoke. |
| 7 | 29.05.2018 | Przemienieni przez Boga.                    | religia     |  | Uzupełnienie roku liturgicznego.  |
| 8 | 30.05.2018 | Objętość prostopadłościanu i sześcianu.     | matematyka  |  | Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.                            |