

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

Klasa VII

2.01.2018 – 5.01.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	2.01.2018	Pole powierzchni prostokąta. Jednostki pola	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	2.01.2018	Istniał naprawdę?	religia		Dokumenty historyczne.
3	03.01.2018	Przejsć próbę. Wywiad z Janem Melą.	język polski		Strona internetowa fundacji Jana meli
4	3.01.2018	Obliczamy pole powierzchni prostokątów.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	4.01.2018	Jednostki pola w życiu codziennym (a, ha)	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
6	5.01.2018	Z dziejów muzyki - klasycyzm	muzyka		Obsługa prezentacji multimedialnych (odtwarzanie, przewijanie ,wyłączanie)

8.01.2018 – 12.01.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	10.01.2018	Pola wielokątów.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	10.01.2018	Układ współrzędnych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	11.01.2018	Wymiana gazowa	biologia		uczeń wskazuje kierunek dyfuzji tlenu i dwutlenku węgla w płucach i tkankach
4	11.01.2018	Czasownik – przypomnienie wiadomości.	język polski		Ćwiczenia interaktywne
5	11.01.2018	Pola wielokątów. Układ współrzędnych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.

6	12.06.2018	Asamblaż i instalacja.	plastyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.
---	------------	------------------------	----------	--	---

15.01.2018 – 19.01.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	17.01.2018	Wyrażenia algebraiczne.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	18.01.2018	Pisownia nie z imiesłowami.	język polski		Ćwiczenia interaktywne
3	18.01.2018	Wyrażenia algebraiczne.	matematyka		Korzystanie z multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	18.01.2018	Rzeźbiotwórcza działalność rzek	geografia		Korzystanie z filmów edukacyjnych i ćw. interaktywnych
5	19.01.2018	Tworzenie dokumentu tekstowego.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.

22.01.2018 – 26.01.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	22.01.2018	Powtórzenie wiadomości – ziemie polskie po Wiosnie Ludów	historia		zadania do uzupełnienia, łączenia w pary, uzupełnianie osi czasu
2	24.01.2018	Wyrażenia algebraiczne w zadaniach tekstowych..	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	25.01.2018	Budowa i działanie układu wydalniczego	biologia		uczeń rozpoznaje i podpisuje narządy układu moczowego
4	25.01.2018	Wyrażenia algebraiczne w zadaniach tekstowych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	26.01.2018	Opracowanie tekstu.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	26.01.2018	Analiza dzieł sztuki	plastyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

29.01.2018 – 2.02.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	30.01.2018	Higiena i choroby układu wydalniczego.	biologia		uczeń po opisie objawów rozpoznaje choroby układu moczowego
2	30.01.2018	Obliczanie wartości liczbowej wyrażeń algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	31.01.2018	Obliczanie wartości liczbowej wyrażeń algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	31.01.2018	Berlin Katriny.	j. niemiecki		Wirtualny spacer po Berlinie
5	31.01.2018	Poświęcić się dla ojczyzny.	j.polski		Prezentacja

5.02.2018 – 9.02.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	7.02.2018	Morze Bałtyckie.	geografia		Wykorzystanie map interaktywnych.
2	8.02.2018	Gleby w Polsce.	geografia		Wykorzystanie zadań interaktywnych.
3	9.02.2018	Film.	plastyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.
4	9.02.2018	Zespoły kameralne – wokalne i instrumentalne.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

26.02.2018 – 2.03.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	26.02.2018	Powtórzenie wiadomości z działu 3.	j. niemiecki		Ćwiczenia interaktywne, wstaw w puste miejsce odpowiedni rzeczownik, dopisz czasownik, połącz zwroty.
2	27.02.2018	Wyrazy sumy algebraicznej –	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i

		jednomiany.			ćwiczeń interaktywnych.
3	28.02.2018	Sumy algebraiczne.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	1.03.2018	Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	2.03.2018	Więcej o wstawianiu obrazów i innych obiektów do tekstu.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	2.03.2018	Rodzaje i style muzyki	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

5.03.2018 – 9.03.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	6.03.2018	Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	06.03.2018	Pisarz i jego epoka.	język polski		Prezentacja.
3	06.03.2018	Akcja Madagaskar	religia		Prezentacja multimedialna.
4	7.03.2018	Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	8.03.2018	Ruch, parametry ruchu.	fizyka		Różne ruchy – prezentacja interaktywna.
6	9.03.2018	Mnożenie sum algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
7	9.03.2018	„Pytasz mnie co ci dam” – wprowadzenie piosenki.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa programów karaoke.

12.03.2018 – 16.03.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	13.03.2018	Wyrażenia algebraiczne. Mnożenie sum algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	13.03.2018	Idziemy trudną drogą.	religia		Współczesna postać

					„Świata”.
3	14.03.2018	Mnożenie sum algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	16.03.2018	Powtórzenie wiadomości o wyrażeniach algebraicznych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	16.03.2018	Zapisywanie algorytmów – blokowo i lista.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.

19.03.2018 – 23.03.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	19.03.2018	Zapisywanie równań reakcji.	chemia		e-podręcznik
2	20.03.2018	Ruch jednostajny.	fizyka		Youtube – filmik.
3	21.03.2018	Zapisywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	22.03.2018	Rozwiązywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	22.03.2018	Rozwiązywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
6	23.03.2018	Algorytmy iteracyjne.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
7	23.03.2018	Rodzaje zdań złożonych współrzędnie.	język polski		e-podręcznik

26.03.2018 – 30.03.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	26.03.2018	Przed nami egzamin w VIII klasie.	lddw		WWW.nowaera
2	27.03.2018	Rozwiązywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	27.03.2018	Zmartwychwstanie.	religia		Dowody na zmartwychwstanie.
4	27.03.2018	Ruch jednostajny – zadania.	fizyka		Ćwiczenia interaktywne.
5	28.03.2018	Przecinek w zdaniu złożonym.	język polski		multipodręcznik
6	28.03.2018	Rozwiązywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.

2.04.2018 – 6.04.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	04.04.2018	Sprawdź, czy potrafisz?	język polski		e-podręcznik
2	04.04.2018	Środki transportu i korzystanie z nich.	język angielski		Łączenie słów z ilustracjami.
3	4.04.2018	Rozwiązywanie równań.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
4	6.04.2018	Rozwiązywanie równań – zadania tektowe.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	6.04.2018	Programowanie w środowisku Baltie.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	6.04.2018	„Oda do radości”. Prezentacja twórczości L.v. Beethovena.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

9.04.2018 – 13.04.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	9.04.2018	Prawo zachowania masy.	chemia		Ćwiczenia interaktywne.
2	10.04.2018	Zadania tekstowe – równania.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	10.04.2018	Present Perfect vs Past Simple	j.angielski		Uzupełnianie ćwiczeń interaktywnych.
4	11.04.2018	Przekształcanie wzorów.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	12.04.2018	Ucho- narząd słuchu i równowagi.	biologia		Wskazywanie części ucha.
6	12.04.2018	Ruch jednostajnie przyspieszony.	fizyka		Filmik Youtube.
7	13.04.2018	Procenty w zadaniach tekstowych.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
8	13.04.2018	Programowanie w Baltie - sytuacje warunkowe, zmienne, obliczenia.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.

16.04.2018 – 20.04.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	17.04.2018	Powtórzenie wiadomości.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	18.04.2018	Powtórzenie wiadomości.	j. niemiecki		Ćwiczenia online na platformie learning apps
3	19.04.2018	Zmysł smaku, powonienia i dotyku.	biologia		Rysowanie elementów skóry, jamy nosowej i języka odpowiedzialnych za odbieranie wrażeń zmysłowych.
4	20.04.2018	Potęga o wykładniku naturalnym.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	20.04.2018	Programowanie w Baltie – stosowanie procedur.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	20.04.2018	Warsztat muzyczny – śpiew piosenek.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa programów karaoke.

23.04.2018 – 27.04.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	22.04.2018	Woda i jej rola w przyrodzie.	chemia		Prezentacja.
2	25.04.2018	Potęga o wykładniku naturalnym.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	26.04.2018	Powtórzenie wiedzy o narządach zmysłów.	biologia		Ćwiczenia online
4	26.04.2018	Iloraz i iloczyn potęg o tych samych podstawach.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	27.04.2018	Programowanie w Baltie – stosowanie procedur.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	27.04.2018	Czas przyszły future simple.	j.angielski		Uzupełnianie zdań odpowiednią formą czasownika.
7	27.04.2018	Z dziejów muzyki – romantyzm.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

30.04.2018 – 4.05.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	30.04.2018	Świat na drodze ku II wojnie światowej.	historia		Zadania interaktywne.
2					

7.05.2018 – 11.05.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	8.05.2018	Potęgi tych samych podstawach.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
2	08.05.2018	Jeden Kościół czy wiele Kościołów?	religia		Uzupełnianie tabelki.
3	08.05.2018	Rozpuszczalność substancji w wodzie.	chemia		Wykorzystanie multipodręcznika.
4	11.05.2018	Potęgowanie potęg.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
5	11.05.2018	Programowanie w języku Scratch – tworzenie programu.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
6	11.05.2018	„Bardzo smutna piosenka retro” – wprowadzenie piosenki.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa programów karaoke.

14.05.2018 – 18.05.2018					
Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	15.05.2018	Funkcjonowanie żeńskiego układu rozrodczego.	biologia		Rysowanie na wykresie poziomu estrogenów i progesteronu w zależności od dnia cyklu miesięczkowego.
2	15.05.2018	Potęgowanie iloczynu i ilorazu.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	15.05.2018	Kinematyka – powtórzenie.	fizyka		Wykresy ruchów – porównanie.
4	16.05.2018	Działania na potęgach.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.

5	17.05.2018	Rozwój człowieka od poczęcia do narodzin.	biologia		Określanie stadium rozwojowego zarodka i płodu.
6	17.05.2018	Notacja wykładowicza.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
7	18.05.2018	Programowanie w języku Scratch – stosowanie procedur.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
8	18.05.2018	Z dziejów muzyki – muzyka XX wieku.	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

21.05.2018 – 25.05.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	21.05.2018	Odrodzenie Rzeczypospolitej.	historia		Zadania interaktywne.
2	22.05.2018	Pierwiastki.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.
3	25.05.2018	Folk i country	muzyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.
4	23.05.2018	Film edukacyjny „Klasa”.	religia		Film „Klasa”.
5	25.05.2018	Analiza dzieł sztuki.	plastyka		Wykorzystanie odtwarzacza multimedialnego. Obsługa prezentacji multimedialnych.

28.05.2018 – 1.06.2018

Lp.	Data	Temat lekcji/zagadnienia	Przedmiot	Podpis nauczyciela	uwagi
1	29.05.2018	Programowanie w języku Scratch – zmienne i obliczenia, sytuacje warunkowe.	informatyka		Wykonywanie zadań interaktywnych.
2	29.05.2018	Działania na pierwiastkach.	matematyka		Wykorzystanie multipodręcznika i ćwiczeń interaktywnych.