**Klasa 8b**

**20-24.04.2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Poniedziałek** | **Wtorek** | **Środa** | **Czwartek** | **Piątek** |
| **1** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **Fizyka**  **Elżbieta Kalinowska**  **Temat: Zwierciadła kuliste**  Lekcja online ok. 20min  Na podanej stronie  <https://epodreczniki.pl/a/ognisko-i-ogniskowa-zwierciadla-wkleslego-konstrukcja-obrazow-wytworzonych-przez-zwierciadla-wklesle/D6XJuCKJs>  (z tego tematu tylko część 1 i 2)  i w podręczniku str. 232 - 235 znajduje się omówienie tematu.  W film  <https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ>  lektor opowie o zwierciadłach płaskich i sferycznych - wypukłych i wklęsłych. Opowie, jak biegnie wiązka optyczna i jak konstruuje się obrazy w zwierciadłach płaskich - pogram w duke 3d i w half-life'a. Dowiecie się, gdzie wykorzystujemy zwierciadła. Porysuje trochę na kartce, porobi trochę magicznych sztuczek. Opowie coś o ognisku i ogniskowej, a także o osi optycznej.  Zadania do wykonania  - Notatka w zeszycie  -Na stronie   <https://docwiczenia.pl/> po wpisaniu kodu f8fk5m znajduje się karta pracy do rozwiązania | **Informatyka gr. 2**  **Małgorzata Kozłowska**  **Temat: Rozszerzona rzeczywistość- tuż obok.**  Lekcja online ok. 20 min  Uczniowie dowiadują się, co oznacza termin rozszerzona rzeczywistość (AR) oraz gdzie wykorzystuje się technologię AR.  <https://www.youtube.com/watch?v=pj5rc-pEQ6U>  **Informatyka gr. 1**  **Robert Jankowski**  **Temat: Rozszerzona rzeczywistość- tuż obok.**  Uczniowie dowiadują się, co oznacza termin rozszerzona rzeczywistość (AR) oraz gdzie wykorzystuje się technologię AR.  <https://www.youtube.com/watch?v=pj5rc-pEQ6U> | **WOS**  **Krzysztof Iwaniuk**  **Temat: Jak działa demokracja przedstawicielska: sejm i senat.**  Przeczytaj temat w podręczniku na str. 131 – 135 i wykonaj ćwiczenie 5 ze str. 135. Odpowiedzi proszę napisać w Wordzie i przesłać skrzynkę pocztową. | **Matematyka**  **Robert Jankowski**  **Temat: Symetralna odcinaka**  Uczniowie zapoznają się z materiałem <https://epodreczniki.pl/a/symetralna-odcinka/DWBctl6fV> i rozwiązują zadania interaktywne, które się tam znajdują. Następnie rozwiązują zad. 2,3,4 s. 86 w zeszycie ćwiczeń. |
| **2** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **Język rosyjski**  **Anna Turewska-Plewa**  **Temat: Powtórzenie działu 5 ‘Jedzenie’.**  Podręcznik str. 47/1 odpowiedzi przesłać na mój email, zadanie 2 - przepisać, przetłumaczyć. | **Chemia**  **Elżbieta Drozdowska**  **Temat: Tłuszcze - budowa**  **i rodzaje.**  Zapoznaj się z lekcją  na stronie: <https://epodreczniki.pl/a/tluszcze---budowa-i-wlasciwosci/DdzjRlQiA>  Przeczytaj temat  ze str.190-191.  W zeszycie ćwiczeń opracuj ćwiczenia ze str.109. | **Matematyka**  **Robert Jankowski** **Temat: Oś symetrii figury. Utrwalenie wiedzy i powtórzenie** Uczniowie rozwiązują test interaktywny na stronie <https://szaloneliczby.pl/symetrie-sprawdzian-klasa-8/%C2%A0> Ponadto rozwiązują zadanie 4 i 5 ze strony 85 w zeszycie ćwiczeń.  **Lekcja online** | **Język angielski**  **Agnieszka Mucha**  **Temat: Wydarzenie kulturalne.**  Uczniowie wypisują i tłumaczą wszystkie nowe słowa ze str. 77, wykonują zadanie 6,7 i 8  **Lekcja online** |
| **3** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych.** | **Matematyka**  **Robert Jankowski** **Temat: Oś symetrii figury. Wprowadzenie** Uczniowie zapoznają się z materiałem na stroni <https://epodreczniki.pl/a/figury-osiowosymetryczne/DEtkZbj66%C2%A0> i rozwiązują zadania interaktywne, które się tam znajdują. Ponadto rozwiązują zad 1,2,3 s. 84 w zeszycie ćwiczeń.  **Lekcja online** | **Język rosyjski**  **Anna Turewska-Plewa**  **Temat: Sprawdź się.**  Podręcznik str.48-49 zrobić zadania w podręczniku, do zeszytu zad.3 ze strony 49, przesłać na mój email.  Lekcja on line | **W-F- Dziewczyny Bogumiła Mielech**  **Temat: P.N Doskonalenie podań i przyjęć piłki.**    Obejrzyj film: Trenuj w domu-podania, przyjęcia. Postaraj się powtórzyć ćwiczenia.    <https://www.youtube.com/watch?v=jsGpL3YW1xI>  **W-F; Artur Zieniewicz**  **Temat: Doskonalenie ćwiczeń na koordynację ruchową.**    Wykonaj ćwiczenia przedstawione w filmie pt. Lekcja wf w domu. Koordynacja.    [**https://www.youtube.com/watch?v=sOgBQfz1Wmg**](https://www.youtube.com/watch?v=sOgBQfz1Wmg) | **Chemia**  **Elżbieta Drozdowska**  **Temat: Tłuszcze**  **i ich właściwości.**  Napisz w zeszycie notatkę:  1. Wybrane właściwości fizyczne tłuszczów.  2. Doświadczenie pozwalające odróżnić tłuszcz nienasycony  od nasyconego.  Rozwiń te punkty  na podstawie podręcznika str.191-193.  Wykonaj ćwiczenia  ze str.110-111 w zeszycie ćwiczeń.  lekcja online |
| **4** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **W-F Dziewczyny**  **Bogumiła Mielech**  **Temat:** **Edukacja zdrowotna: Choroby cywilizacyjne- otyłość.**    Obejrzyj film    <https://www.youtube.com/watch>?  v=WD1P70-6s4M  **W-F; Artur Zieniewicz**  **Temat:** **Trening techniczny.**    Postaraj się wykonać ćwiczenia przedstawione w filmie pt. Trenuj indywidualnie. Przykładowy trening#1.    [**https://www.youtube.com/watch?v=sZfi4JlYMqM&t=204s**](https://www.youtube.com/watch?v=sZfi4JlYMqM&t=204s) | **Godzina wychowawcza**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: Jak radzić sobie ze stresem?**  Zastanów się jakie sytuacje cię stresują. Zrób listę takich sytuacji. Zastanów się czy mogą cię stresować za godzinę, tydzień, miesiąc. Jak możesz rozładować ten stres? (ćwiczenia fizyczne, słuchanie muzyki, gry planszowe, rozmowy z bliskimi ci osobami...). Wybierz coś dla siebie. | **Język angielski**  **Agnieszka Mucha**  **Temat: Kultura- wprowadzenie słownictwa.**  Uczniowie przepisują i tłumaczą nowe słowa z całej strony 76, wykonują zadanie 2 i 4.  Lekcja online | **Język polski**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: Czym jest błąd językowy?**  Podręcznik s. 284-286  Przeczytaj tekst z podręcznika. Do zeszytu wpisz rodzaje błędów językowych - notatka. Wykonaj zadanie 4 z podręcznika.  Wykonaj ćwiczenia znajdujące się w zeszycie ćwiczeń od s. 95-98.(wybierasz 5 ćwiczeń) |
| **5** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **Edukacja dla bezpieczeństwa**  **Renata Marciniuk**  **Temat:** **Inne groźne przypadki.**  Pierwsza pomoc w przypadku:  -zadławienia (dorosły, niemowlę),  -zawału serca,  -udaru mózgu,  -napadu padaczkowego,  -ciała obcego w oku,  –zatrucia,  -tonięcia,  -porażenia prądem,  -ukąszenia,  -użądlenia,  Wszyscy, którzy jeszcze nie przesłali prezentacji na ocenę, tworzą prezentację multimedialną do podanych przypadków i przesyłają na mój email. | **W-F - Dziewczyny**  **Bogumiła Mielech**  **Temat: Trening koordynacyjny.**    Wykonaj ćwiczenia przedstawione w filmie pt. Lekcja wf w domu. Koordynacja.    <https://www.youtube.com/watch?v=sOgBQfz1Wmg>  **W-F; Artur Zieniewicz**  **Temat: LA. Rozgrzewka-ćwiczenia ogólnorozwojowe.**    Postaraj się wykonać ćwiczenia pokazane w filmie. Lekcja w-f 1  [**https://www.youtube.com/watch?v=-fQdryCEoQU&t=292s**](https://www.youtube.com/watch?v=-fQdryCEoQU&t=292s) | **Język polski**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: O dzieciństwie w pasiakach na podstawie fragmentu opowiadania Bogdana Bartnikowskiego.**  Przeczytaj notatkę biograficzną o autorze opowiadań i informację o lekturze -s.131.  Zwróć uwagę na realia życia w obozie przedstawione w utworze.  Jak wyglądało życie dziecka w obozie koncentracyjnym  Wykonaj mapę mentalną.  Kim jest narrator tekstu?  Wyjaśnij znaczenie słowa lapidarny.Czego symbolem jest bochenek chleba? Przeczytaj ramkę Mam pojęcie. Dla chętnych -  Jak rozumiesz słowa Zofii Nałkowskiej: *“Ludzie ludziom zgotowali ten los”.* | **Język polski**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: Czym jest instalacja plastyczna?**  **-obóz koncentracyjny z klocków Lego.**  Przeczytaj informacje o Zbigniewie Libera i obejrzyj jego instalację plastyczną- podręcznik s.135-138. Czym jest prowokacja artystyczna? Co sądzisz o tej instalacji?  Czym jest kultura masowa?- przepisz ramkę ze s.138.  Zwróć uwagę na cechy kultury masowej. Wybierz się na wirtualny spacer. Furtka na s.138.  Zastanów się nad odpowiedzią na pytanie 10.  Lekcja online |
| **6** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **Geografia**  **Renata Marciniuk**  **Temat: Środowisko przyrodnicze Australii i Oceanii.**  -położenie geograficzne Australii i Oceanii, mapa str. 152, mapa str. 160  -środowisko przyrodnicze Australii i Oceanii,  -ukształtowanie powierzchni, mapa str. 152  -strefy klimatyczno- roślinne, mapa str.156, charakterystyka klimatogramów,  -znaczenie terminu basen artezyjski, mapa str.158  -wody powierzchniowe i zbiorniki wód podziemnych,  -endemity w Australii i na wyspach Oceanii  W zeszycie wykonujemy krótką notatkę do poszczególnych punktów.  Ciekawe materiały znajdują się tutaj:  <https://epodreczniki.pl/a/australia---srodowisko-przyrodnicze-cechy-gospodarki/Dz9x43ZOy>  Na dzisiejszej lekcji korzystamy z materiałów 1. Australia- położenie geograficzne.  2. Cechy środowiska przyrodniczego Australii.  Lekcja online ok. 20 min. | **Język polski**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: O życiu w obozach koncentracyjnych na podstawie wspomnień Karoliny Lanckorońskiej**  Podręcznik s.128-130  Przeczytaj tekst z podręcznika. Wpisz do zeszytu cechy literatury faktu. Wyjaśnij znaczenie wyrazu reifikacja (ramka s.130). Czego można dowiedzieć o funkcjonowaniu obozu koncentracyjnego w Ravenbruck.  Zastanów się przed czym nas współczesnych przestrzegają rozważania autorki tekstu.  Co to jest moralność?-ramka s.130.Wpisz do zeszytu.  Lekcja online | **Religia katolicka**  **Ks. Daniel Wierzbicki Temat: Przykazanie miłości bliźniego - co znaczy być odpowiedzialnym za druga osobę - zastanów się.** | **W-F- Dziewczyny**  **Bogumiła Mielech**  **Temat: LA-Ćwiczenia ogólnorozwojowe z butelkami.**    Ćwicz zgodnie z instrukcjami pokazanymi w filmie    <https://www.youtube.com/watch?v=7znb_W0GWUE&t=53s>  **W-F; Artur Zieniewicz**  **Temat: Doskonalenie podań i przyjęć z piłki nożnej.**    Obejrzyj film: Trenuj w domu-podania, przyjęcia. Postaraj się powtórzyć ćwiczenia.    [**https://www.youtube.com/watch?v=jsGpL3YW1xI**](https://www.youtube.com/watch?v=jsGpL3YW1xI) |
| **7** | **Dzień wolny od zajęć dydaktycznych** | **Religia prawosławna**  **Ks. M. Tomaszewski**  **Temat: Zmartwychwstanie Pańskie i dwanaście wielkich świąt- analiza tekstów liturgicznych Paschy i Wjazdu Chrystusa do Jerozolimy.**  **Przypomnij teksty znanych ci troparionów i kondakionów z ww. Świąt.** | **Historia**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: Kryzys wewnętrzny ZSRR-przyczyny**  Temat w podręczniku s. 200-202. Przypomnij sobie główne cechy sowieckiej gospodarki. Do zeszytu wpisz notatkę na temat przyczyn kryzysu gospodarczego w ZSRR na początku lat 80 tych. Czym była wojna w Afganistanie? Czym był wyścig zbrojeń i kto go zaczął? - na ostatnie pytanie odpowiedz pisemnie w zeszycie. | **Wychowanie do życia w rodzinie Iwona Karczewska - Czurak**  **Temat: Miłość, szacunek i odpowiedzialność w związku- grupa chłopców**.  Zastanów się, dlaczego te trzy wartości są tak bardzo potrzebne w związku między dziewczyną a chłopakiem. | **Historia**  **Bożena Rzepniewska**  **Temat: Rozpad ZSRR w latach 80 i 90 XX wieku**  Podręcznik s.201-203  Podczas lektury podręcznika zwróć uwagę na następujące zagadnienia:  Próby reform państwa przez M. Gorbaczowa. Do zeszytu wpisz definicje wyrazów głasność i pierestrojka. Czym była katastrofa w Czarnobylu?  Wymień następstwa kryzysu gospodarczego i rozpadu ZSRR-wpisz do zeszytu. |
| **8** |  |  | **Zajęcia dydaktyczno- wyrównawcze z języka polskiego**  **Bożena Rzepniewska**  **Sprawdź się przed egzaminem**  – Zeszyt ćwiczeń s.242  Sprawdzian **1.** Odpowiedzi znajdziesz na s.256 | **Zajęcia kreatywne z biologii**  **Iwona Karczewska – Czurak**  **Temat: Genotyp i fenotyp.**  Dla poszerzenia wiedzy zachęcam do zapoznania się z materiałem: <https://epodreczniki.pl/a/genotyp-i-fenotyp/D3qQPWGDz> | **Zajęcia rozwijające kreatywność**  **Sprawdź się przed egzaminem**  Sprawdzian 2 w Zeszycie ćwiczeń s.246  Odpowiedzi znajdziesz na s. 258 |