

TYGODNIOWY PLAN KLASY 7L

DATA: 20.04-25.04.2020r.

PONIEDZIAŁEK

NUMER LEKCJI	PRZEDMIOT	TEMAT LEKCJI	ZADANIA DLA UCZNIA	SPOSÓB REALIZACJI (SAMODZIELNA PRACA/ LEKCJA ONLINE)	TERMIN WYKONANIA ZADAŃ
1	INFORMATYKA	Phyton	Wykonaj program prezentowany podczas lekcji online. Poznajemy instrukcje warunkowe	MS Teams, praca samodzielna	Następny tydzień
2	JĘZYK POLSKI	Współczesny zbiór praw człowieka. Deklaracja praw człowieka.	Zapoznać się z tekstem ze str. 231 Wykonaj zadanie 6 str. 233 i wyślij je w formie elektronicznej (adres e-mail).	Lekcja on-line (Office 365) 8.50-9.15, praca samodzielna. Konsultacja Teams.	do 24.04.2020 r.
3	MATEMATYKA	Przykłady graniastopów.	Lekcję znajdziecie tutaj: https://drive.google.com/file/d/1nWZs87iL0pbqfpcKXU6ZX_jBOmbICwX6/view?usp=sharing	Lekcja online + praca samodzielna	23.04.2020 r.
4	CHEMIA	Stężenie procentowe roztworu –	Przeczytaj rozdział 32 z podręcznika, przykłady 46 i 48, str. 187-191. Zapoznaj się z rozdziałem w epodręczniku, akapit 5, 6: https://epodreczniki.pl/a/stezenie-procentowe-roztworu/DKDywpMJi oraz	Lekcja on-line, MS Teams, godz. 11:00.	Zdjęcie notatek z zeszytu z obu lekcji

		kontynuacja tematu.	https://epodreczniki.pl/a/zmiana-stezenia-roztworu/D1A3ZPREe 1.Zapisz przykład 46 i 48, str. 187, 189 z podręcznika w zeszycie dowolnym sposobem (treść, dane, szukane, obliczenia i odpowiedź). 2.Napisz jak można zmienić (podwyższyć bądź obniżyć) stężenie roztworu. 3.Oblicz masę 100 cm ³ roztworu o gęstości 1.115 g/cm ³ . 4.Rozwiąż zadanie 4 z podręcznika. 5.Rozwiąż zadanie 5 z podręcznika - dla chętnych (na plus).		proszę przesłać na maila do 30.04.2020r.
5	FIZYKA	Ciepło właściwe-trudniejsze zagadnienia	Przeanalizować przykłady z podręcznika ze str. 173-174 file:///C:/Users/User/Desktop/zadania-cieplo-wlasciwe-trudniejsze-zagadnienia.pdf Kartę pracy proszę wydrukować i wkleić do zeszytu. Na podstawie tej karty zrobię kartkówkę na lekcji on-line za tydzień. Karta będzie do pobrania także w Office.	Lekcja on line godz: 11:35	30.04.20
6	JĘZYK ANGIELSKI	Music Quiz.	Uczniowie czytają tekst ze str.80 i 81 w podręcznikach. Następnie wykonują zadanie: wszystkie wyrażenia wytłuszczone w tekście przyporządkowują do jednej z 4 kategorii: types of music, musical instruments, other words. Kolejno zapoznają się z nowymi wyrażeniami z zad. 4 str. 81.	Praca samodzielna	20.04.2020 r.
7	WYCHOWANIE FIZYCZNE	MPK. Doskonalenie elementów technicznych mini piłki	Krótkie przepisy z koszykówki - przeczytaj i zapamiętaj -drużyna liczy na boisku 5 osób -boisko ma wymiary 28m na 15m -kosz zawieszony jest na wysokości 3,05m, dla dzieci na 2,60m -mecz składa się z czterech kwart, każda kwarta trwa 10 minut	Praca samodzielna	20.04.2020 r.

		koszykowej w grach i zabawach.	-między 1 a 2 kwartą i między 3 a 4 kwartą - przerwa trwa 2 minuty -między 2 a 3 kwartą - przerwa trwa 15 minut -każda przerwa na żądanie dla trenera trwa 1 minutę -każdy mecz rozpoczyna się rzutem sędziowskim na środku boiska -w koszykówce wyróżniamy zdobyte punkty: 1,2 i 3 punkty. -mecz wygrywa zespół, który na koniec 4 kwarty i meczu będzie miał wyższy wynik punktowy Teraz spróbujcie rozwiązać quiz z przepisów - Powodzenia ! https://liblink.pl/yzPc9QPqBz		
7	WYCHOWANIE FIZYCZNE DZ.	Gry i zabawy z mocowaniem i rzutne.	Czy wiecie czym jest Karate? Jest to sport oraz sztuka walki jak i sztuka samoobrony wywodząca się z Japonii Czy ktoś z Was miał do czynienia z tym sportem już wcześniej, a może jest to dla Was nowość ? Przygotuj luźne ubrania i trochę miejsca do ćwiczeń :) Ważne , aby Twoje stopy nie miały na sobie ani butów, ani skarpetek. Gotowi? Zaczynamy! https://www.youtube.com/watch?v=9NOLQ3HFS0U	Praca samodzielna	20.04.2020 r.
8	WYCHOWANIE FIZYCZNE CHŁ	Choroby cywilizacyjne-otyłość	Zastanów się i napisz jaki wpływ ma otyłość na zdrowie człowieka.	Praca samodzielna	26.04.2020
8	WYCHOWANIE FIZYCZNE CHŁ	Bezpieczne korzystanie ze sprzętu i urządzeń sportowych	Sprzęt sportowy można podzielić na przybory (np.: piłki, szarfy, laski gimnastyczne, woreczki) i przyrządy sportowe (np.: drabinki, drążki gimnastyczne, ławeczki gimnastyczne). Zasady bezpiecznego korzystania ze sprzętu sportowego na terenie szkoły: - korzystanie ze sprzętu sportowego może odbywać się wyłącznie pod	Praca samodzielna	26.04.2020

			opieką nauczyciela, - sprzętu sportowego należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem i funkcjami, - ze sprzętu sportowego korzysta się w sposób wskazany przez nauczyciela, - wszelkie zauważone wady i usterki sprzętu sportowego należy zgłaszać nauczycielowi prowadzącemu zajęcia, - nie wolno korzystać z wadliwego lub uszkodzonego sprzętu.		
--	--	--	--	--	--

WTOREK

NUMER LEKCJI	PRZEDMIOT	TEMAT LEKCJI	ZADANIA DLA UCZNIA Zadania dla ucznia	SPOSÓB REALIZACJI (SAMODZIELNA PRACA/ LEKCJA ON LINE)	TERMIN WYKONANIA ZADAŃ
1	WDŻ	Komunikacja w rodzinie	Obejrzyj prezentację multimedialną. Uważnie przeczytaj notatkę o asertywności. Po jej przeczytaniu wykonaj kartę pracy. https://tiny.pl/7qh4b	Praca samodzielna. Wypełniona kartę pracy odeślij na MS Teams	Następna lekcja
2	GEOGRAFIA	Rodzaje usług. Transport i łączność.	1. Przeczytać uważnie temat w podręczniku str. 148-152 oraz zapoznać się z prezentacją multimedialną nauczyciela link: https://tiny.pl/7h9dp 2. Odpowiedzieć na pytania z ankiety Google link: https://tiny.pl/7h9f4 3. W zeszycie proszę zapisać:	Lekcja on-line w Microsoft Teams godz. 9:00 lub praca samodzielna	Do 24.04.2020r.

			- po 3 cechy: transportu samochodowego, kolejowego, wodnego, lotniczego i przesyłowego - 3 przykłady usług Notatkę proszę do mnie przesłać za pośrednictwem Office 365 – chciałabym ją sprawdzić. Na koniec dodatkowy materiał dotyczący rozwoju usług (do przejrzania) link: https://tiny.pl/tzfzd		
3	WYCHOWANIE FIZYCZNE CHŁ	Substancje psychoaktywne	Przypomnij sobie co to są substancje psychoaktywne i zapisz je. Zastanów się jaki wpływ mają na zdrowie człowieka.	Praca samodzielna	26.04.2020
3	WYCHOWANIE FIZYCZNE DZ.	MPS. Nauka ustawiania bloku pojedynczego.	Czy wiesz czym jest blok w piłce siatkowej? Blok jest jednym z najtrudniejszych elementów w piłce siatkowej. Polega na wyskoku i ustawieniu rąk nad siatką tak, aby uniemożliwić rywalom przebicie piłki na drugą stronę. Celem bloku będzie zatem powstrzymanie ataku przeciwnika, uzyskanie piłki dla siebie, by móc rozegrać kontratak, a także zdobycie punktu. Obejrzyj 2minutowy film: https://www.youtube.com/watch?v=aU_gUJk6mvk Odnajdując w domu bezpieczne do tego miejsce, wykonaj rozgrzewkę. • Bieg w miejscu z krążeniem ramion oburącz w przód, w tył - po 1min • Podskoki zmienne – 10 razy	Praca samodzielna	21.04.2020 r.

			• Podskoki na jednej nodze – po 15 razy na nogę • Skip A,C – po 15 sekund • Przysiad, wyskok w górę - 8 razy • Stań w miejscu, w rozkroku. Wykonaj ćwiczenia rozgrzewkowe w miejscu pamiętając o zachowaniu odpowiedniej kolejności - od góry lub od dołu. Następnie włącz 5minutowy film: https://www.youtube.com/watch?v=l1cuznSyFlU Spróbuj wykonywać ćwiczenia wraz z zawodniczkami wyobrażając sobie siatkę (tylko ćwiczenia bez piłki). Pamiętaj o zasadach bezpieczeństwa! Jeśli nie masz odpowiedniego miejsca w domu, pomiń to. *dla chętnych: Opisz mi ustawienie rąk podczas wykonywania bloku.		
4	JĘZYK ANGIELSKI	Present Perfect.Czasowniki nieregularne.	Uczniowie nauczą się budować zdania w czasie Present Perfect z zastosowaniem czasowników nieregularnych. Uczniowie przygotowują zeszyty.	Lekcja on-line o godz.10.30- 10.50	21.04.2020r.

5	JĘZYK POLSKI	Zasady poprawnej komunikacji niewerbalnej.	Zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi w podręczniku na str. 234 Napisz tekst, w którym przekonasz swoich rówieśników do kultury wypowiedzi i grzeczności pozawerbalnej. Podaj argumenty. (pracę wyślij drogą elektroniczną na adres e-mail).	Lekcja on-line (Office 365) 11.35-12.00, praca samodzielna. Konsultacja Teams.	22.04.2020 r.
6	JĘZYK HISZPAŃSKI	Czas wolny - słownictwo.	Zapoznaj się z notatką z lekcji dostępną w naszym zespole na aplikacji Microsoft Teams (Notatka zajęć, sekcja Biblioteka zawartości). Przerysuj tabelkę do zeszytu. Utrwal słownictwo związane z czasem wolnym korzystając z zestawu na platformie Quizlet: https://tiny.pl/7qqt1 . Radzę się także osłuchać z zamieszczonymi tam wyrażeniami.	Praca samodzielna	Do 23.04.
7	HISTORIA	Organizacje niepodległościowe na początku XX	Przeczytaj tekst z podręcznika (od str. 141 – do str. 145 i napisz notatkę w zeszycie odpowiadając na pytania: 1. Jakie były przyczyny wybuchu w 1905 rewolucji na ziemiach polskich? 2. Jak działały polskie partie polityczne w tym czasie? 3. Jakie były skutki rewolucji z lat 1905 – 1907 dla sprawy polskiej? 4. Jakie organizacje niepodległościowe działały na ziemiach polskich przed wybuchem I wojny światowej?	Praca samodzielna z podręcznikiem oraz materiałami cyfrowymi	27.04.2020 - proszę o przesłanie notatki poprzez platformę Office 365 – praca na ocenę(praca może być też napisana w Wordzie)

			5. Wyjaśnij, czym różniły się od siebie orientacje polityczne związane z odzyskaniem niepodległości przez Polskę. 6. Wyjaśnij znaczenie terminu: organizacja paramilitarna Skorzystaj z pomocy: https://tiny.pl/7xt69 https://tiny.pl/7xt6w https://tiny.pl/7xtvb https://tiny.pl/7xtb2 https://tiny.pl/7xtbv		
8	RELIGIA	Marność świata. Skąd cierpienie?	1. Przeczytaj poniższy tekst: Księga Koheleta powstała w III w. przed Chrystusem, a jej treścią jest refleksja nad sensem życia i świata przez nieznanego z imienia mędrca żydowskiego, znającego również myśl filozofii greckiej; Kohelet pyta o to, czy warto żyć i co jest sensem życia; na jego końcu woła, aby przestrzegać Bożych przykazań, bo warto, ponieważ one nadają życiu prawdziwy sens. 2. Spróbuj określić, co w dzisiejszym świecie jest marnością, o którą nie warto zabiegać w odniesieniu do wieczności. 3. Zapoznaj się z treścią w podręczniku na str.134-136. 4. Zapisz temat i odpowiedz na pytania: - Jak reagował Hiob na sytuacje, w jakich się znalazł?	Praca samodzielna /film	21.04.2020r. Odpowiedź prześlij do 24.04.2020r.

			- Jak dziś ludzie radzą sobie z cierpieniem? 5. Obejrzyj krótki film: https://youtu.be/xoHcC6He79s Dla chętnych: Odmów Koronkę do Miłosierdzia Bożego.		
--	--	--	---	--	--

ŚRODA

NUMER LEKCJI	PRZEDMIOT	TEMAT LEKCJI	ZADANIA DLA UCZNIA Zadania dla ucznia	SPOSÓB REALIZACJI (SAMODZIELNA PRACA/LEKCJA ONLINE)	TERMIN WYKONANIA ZADAŃ
1	JĘZYK POLSKI	Charakterystyka osoby mówiącej w wierszu W. Szymborskiej	Zapoznaj się z definicją anafory.	Lekcja online (Office 365)8.00-8.25, praca samodzielnie	Brak terminu.

		“Możliwości”.		na. Konsultacja Teams.	
2	GODZINA WYCHOWA WCZA	Jak się uczyć ?	Poszukaj informacji na temat sposobów efektywnego uczenia się. Podczas lekcji przedyskutuj zdobyte informacje.	MS Teams	Na lekcji
3	FIZYKA	Przewodnictwo cieplne	https://www.utrzymanieruchu.pl/old/index.php?id=47&no_cache=1&tx_ttnews[tt_news]=2545&cHash=a250432e6e&type=98 http://nop.ciop.pl/m4-5/m4-5_1.htm Pytania i zadania ze str. 179 wykonać wg uznania i przesłać	On line 11:00 Teams	30.04.20
4	WYCHOWANIE FIZYCZNE DZ.	Zdrowie i jego pozytywne czynniki.	Przypomnij sobie/zapoznaj się z 10 ZASADAMI ZDROWEGO ŻYWIENIA 1.Należy spożywać produkty z różnych grup żywności (dbać o urozmaicenie posiłków). 2.Kontroluj masę ciała (dbaj o zachowanie należynej masy ciała). 3. Produkty zbożowe powinny być głównym źródłem energii 4. Mleko i produkty mleczne powinny być stałym elementem codziennej diety 5. Mięso spożywaj z umiarem, zastępuj je rybami i roślinami strączkowymi 6. Spożywaj codziennie warzywa i owoce 7. Ograniczaj spożycie tłuszczów, zwłaszcza zwierzęcych 8. Unikaj cukru i słodczy 9. Ograniczaj spożycie soli 10. Pamiętaj o piciu wody, co najmniej 1,5 l dziennie. Z produktów dostępnych w domu przygotuj zdrową przekąskę dla siebie i rodziny. Poniżej znajdziecie link do krótkiego filmu o tym dlaczego picie wody jest dla nas ważne	Praca samodzielna	22.04.2020 r.

			https://www.youtube.com/watch?v=6IFZKkybDOY Chciałabym, aby każda z Was przez dwa dni spróbowała wdrożyć zdrowy nawyk picia wody. Przygotujcie sobie kartkę „przypominajkę” z godzinami 5x dziennie, kiedy to będziecie pić jedną szklankę wody (np. 8,00 _ 11,00 _ 14,00 _ 17,00 _ 20,00) . Połóżcie lub przypnijcie kartkę w widocznym dla Was miejscu (np. magnesem na lodówce). Przy każdej godzinie o której udało Wam się wypić szklankę wody stawiamy krzyżyk.		
4	WYCHOWANIE FIZYCZNE CHŁ	Higiena osobista	Dobór stroju do warunków atmosferycznych. Zastanów się i napisz jak ubierzesz się na zajęcia sportowe przy temperaturze ujemnej i dodatniej.	Praca samodzielna	26.04.2020
5	MATEMATYKA	Przykłady graniastotupów.	Lekcję znajdziecie tutaj: https://drive.google.com/file/d/1nWZs87iL0pbqfpcKXU6ZX_jBOmbICwX6/view?usp=sharing	Lekcja online + praca samodzielna	23.04.2020 r.
6	HISTORIA	Świat na drodze ku wojnie	Zapoznaj się z tekstem w podręczniku na str. 156 – 160. Obejrzyj lekcję online na YouTube (wykonuj polecenia z lekcji) https://tiny.pl/7xt3f Doczytaj o wojnie rosyjsko - japońskiej. Wykonaj karty pracy: https://tiny.pl/7x7h3 https://tiny.pl/7x7qq	Lekcja online nagrana na YouTube oraz praca	29.04.2020 - proszę o przesłanie kart pracy na platform

			Skorzystaj z pomocy: https://tiny.pl/7x7q9 https://tiny.pl/7x7qc https://tiny.pl/7x7qd	samodzielna	ie Office 365 – praca na ocenę
7	PLASTYKA	Analiza dzieła sztuki Cz. I	Zapoznaj się z informacją zawartą w e-podręczniku https://epodreczniki.pl/a/jak-analizowac-dzielo-malarskie/DLM8fvVnU Przeczytaj informacje -podręcznik str. 68. Temat będzie realizowany przez 2 lekcje. W tym tygodniu proszę zapoznać się z informacją o dokonywaniu analizy dzieła sztuki, powtórzyć pojęcia: faktura, kompozycja, perspektywa, dziedziny sztuk plastycznych. Zadanie dla chętnych: Wykonaj kopię obrazu. Wykorzystaj program do rysowania Paint. Możesz pobrać do Painta obraz, potem poprawić wybranym przez siebie narzędziem...	Praca samodzielna. Konsultacje – Platforma Teams	29.04.2020r.

CZWARTEK

NUMER LEKCJI	PRZEDMIOT	TEMAT LEKCJI	ZADANIA DLA UCZNIA Zadania dla ucznia	SPOSÓB REALIZACJI (SAMODZIELNA PRACA/	TERMIN WYKONANIA ZADAŃ
--------------	-----------	--------------	--	--	------------------------

				LEKCJA ON LINE)	
1	GEOGRAFIA	Turystyka w Polsce.	1. Przeczytać uważnie temat w podręczniku str. 153-157 oraz zapoznać się z prezentacją multimedialną nauczyciela link: https://tiny.pl/7qzxz 2. W zeszycie proszę zapisać (na podstawie prezentacji i podręcznika) – nie trzeba mi tego wysłać: - 3 przykłady zaliczane do infrastruktury turystycznej, - 5 obiektów z Polski wpisanych na listę UNESCO - 2 walory przyrodnicze i 2 walory kulturowe turystyki w Polsce Dodatkowy materiał (do przejrzania) link: https://tiny.pl/t3mjq <u>Zadanie do wykonania</u> – do 5.05.2020r. Proszę wykonać prezentację dotyczącą jednego z obiektów z Polski wpisanych na listę UNESCO – dokładniejsze informacje na ostatnim slajdzie prezentacji – można wykonać ją w parach – pamiętajcie o podpisaniu się - proszę o przesłanie pracy na moje konto w Office 365- Outlook.	Praca samodzielna	Prezentacja do 05.05.2020 r.
2	MATEMATYKA	Siatki graniastopów w. Pole powierzchni.	Lekcja znajduje się tutaj: https://drive.google.com/file/d/1aAMJIKLtzWrQJpmmo7kGQH4fSaK05b3c/view?usp=sharing	Lekcja online + praca samodzielna	29.04.2020 r.
3	JĘZYK HISZPAŃSKI	Czasownik "doler" i części ciała.	Na lekcję przygotuj zeszyt przedmiotowy.	Lekcja on-line na aplikacji MS Teams (9:45-10:10)	Na bieżąco, podczas zajęć.
4	BIOLOGIA	Budowa i funkcjonowanie układu hormonalnego.	1. Lekcja online na platformie Microsoft Teams- czwartek godz. 12.00. 2. Po lekcji przeczytaj uważnie temat w podręczniku s. 165-169 oraz zapoznaj się z prezentacją umieszczoną w plikach zespołu na platformie Microsoft Teams lub pod linkiem https://tiny.pl/7xqrm	Lekcja online na platformie Microsoft Teams- czwartek godz. 12.00.	Do 28.04.2020 r.

			Po utrwaleniu wiadomości rozwiąż zadania w zeszyte ćwiczeń ze strony 84-85.	Praca samodzielna.	
5	JĘZYK POLSKI	Niecodzienna lekcja języka angielskiego z prof. Keatingiem.	Przeczytaj tekst ze str. 239 Co sędzisz na temat tekstu i problemów w nim poruszonych? Swoją odpowiedź wyślij w formie elektronicznej (adres e-mail). Dla chętnych: obejrzyj w całości film: "Stowarzyszenie umarłych poetów".	Lekcja on-line (Office 365) 11.35-12.00, Praca samodzielna. Konsultacja Teams.	24.04.2020 r.
6	JĘZYK ANGIELSKI	Powtórzenie wiadomości- zadania testowe.	Uczniowie wykonują zadania z podręcznika: Zad.4,5 str.90,91 Zad.7 str.91	Praca samodzielna	24.04.2020 r.

PIĄTEK

NUMER LEKCJI	PRZEDMIOT	TEMAT LEKCJI	ZADANIA DLA UCZNIA Zadania dla ucznia	SPOSÓB REALIZACJI (SAMODZIELNA PRACA/ LEKCJA ONLINE)	TERMIN WYKONANIA ZADAŃ
2	INFORMATYKA	Phyton	Wykonaj program prezentowany podczas lekcji online. Poznajemy instrukcje warunkowe	MS Teams, praca samodzielna	Następny tydzień

3	MATEMATYK A	Siatki graniastópów w. Pole powierzchni.	Lekcja znajduje się tutaj: https://drive.google.com/file/d/1aAMJIKLtzWrQJpmmo7kGQH4fSaK05b3c/view?usp=sharing	Lekcja online + praca samodzielna	29.04.2020 r.
4	JĘZYK POLSKI	Iqbal Masih - mały wielki człowiek.	Przeczytaj tekst ze str. 242 Wykonaj zadanie 5 str. 244 i wyślij je w formie elektronicznej (e-mail)	Lekcja on-line (Office 365) 10.45-11.10, praca samodzielna. Konsultacja Teams.	28.04.2020 r.
5	BIOLOGIA	Układ wydalniczy – sprawdzian wiadomości.	1. Przypomnij sobie materiał, który omawialiśmy na ostatnich 3 lekcjach. Znajdziesz go również w podręczniku na str. 153-165 oraz w materiałach umieszczonych w plikach zespołu na platformie Microsoft Teams. 2. W celu utrwalenia wiadomości możesz również rozwiązać zadania w zeszycie ćwiczeń umieszczonym w plikach zespołu na platformie Microsoft Teams. 3. Po zakończeniu zadań do 30 kwietnia rozwiąż test umieszczony w zadaniach grupy na MS Teams (przed wykonaniem zadania uważnie zapoznaj się z instrukcją). Zadania będą oceniane.	Praca samodzielna.	Do 30.04.2020 r.
6	CHEMIA	Stężenie procentowe roztworu – rozwiązywanie zadań.	Zapoznaj się z rozdziałem w epodręczniku: https://epodreczniki.pl/a/stezenie-procentowe-a-rozpuszczalnosc-substancji/Dzo7lc4Os Zapisz w zeszycie przykład 47 z podręcznika. Rozwiąż zadania: 1. Oblicz masę 0.4 dm^3 roztworu o gęstości 1.09 g/cm^3.	Lekcja on-line, MS Teams, godz. 12:45.	Zdjęcie notatek z zeszytu z obu lekcji proszę przesać na

			2. Oblicz ile gramów soli pozostanie na dnie naczynia po całkowitym odparowaniu wody z 80g 2% roztworu. 3. Oblicz ile gramów kwasu salicylowego należy użyć, aby przygotować 2% roztworu kwasu salicylowego w 150 cm³ spirytusu salicylowego, jeżeli gęstość tego roztworu wynosi 0.87 g/cm³. 4. Oblicz stężenie procentowe nasyconego roztworu azotanu (V) potasu w temp. 20°C. 5. Zadania dodatkowe na 6: zadanie 11 i 12 z podręcznika (proszę obliczyć obydwa zadania).		maila do 30.04.2020r.
7	MUZYKA	Na estradzie- pop, rock, muzyka rozrywkowa.	Przygotuj krótką prezentację na temat swojego ulubionego wykonawcy muzyki pop, rock lub innej.	Praca samodzielna.	15.05.2020