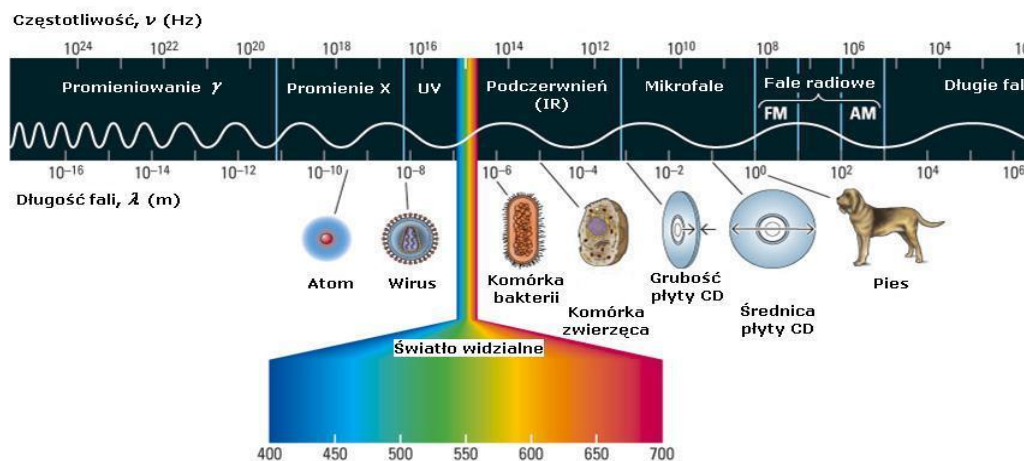


	ŚRODA, 22.04.2020
WOS	<u>Temat: Świat, Europa – utrwalenie wiadomości.</u> Proszę, aby w ramach usystematyzowania nabytej wiedzy i podsumowania działu V (Świat, Europa), uczniowie wykonali pisemnie ćw. 2, 3, 4 str. 174. Rozwiązania wysyłają na e-mail: justyna.joniak@wp.pl (do piątku 24 kwietnia), gdyż chciałabym ocenić pracę domową.
Fizyka	Temat: Fale elektromagnetyczne. Przeczytaj temat ze strony 156 podręcznik lub Wejdź na stronę i przeczytaj tekst: https://epodreczniki.pl/a/podzial-fal-elektromagnetycznych-oraz-ich-zastosowanie/DjHWMWAXOt Napisz notatkę w zeszytce: Fale elektromagnetyczne można zdefiniować jako rozchodzące się w przestrzeni zaburzenia <u>pól elektrycznego i magnetycznego</u>. Linie obu sprzężonych pól są do siebie <u>prostopadłe</u>. Są również prostopadłe do kierunku propagacji fali. Fale elektromagnetyczne w przeciwieństwie do fal mechanicznych nie potrzebują do rozchodzenia się ośrodka materialnego. <u>Mogą rozchodzić się także w próżni.</u> <u>Propagacja</u>- pochodzi od francuskiego i angielskiego słowa propagation, oznaczającego rozchodzenie się między innymi falami. - Fale elektromagnetyczne są falami poprzecznymi, które rozchodzą się z prędkością 300 000 km/s. - Długość fali (λ) oblicza się ze wzoru: $\lambda = v/f = vT$, gdzie v – prędkość rozchodzenia się fali f – częstotliwość. T – czas - Im większa jest długość fali, tym mniejsza jest jej częstotliwość. Mówimy, że długość i częstotliwość fali są do siebie odwrotnie proporcjonalne. - Fale radiowe mają największą długość fali i najmniejszą częstotliwość. Znalazły zastosowanie w radiofonii i telewizji. - Mikrofale mają mniejszą długość niż fale radiowe. Stosowane są m.in. w radarach, łączności satelitarnej, kuchenkach mikrofalowych. - Podczerwień jest emitowana przez ciała ciepłe i gorące, także przez ciało człowieka. - Ultrafiolet ma większą częstotliwość niż światło widzialne. Źródłem ultrafioletu są lampy kwarcowe i Słońce. - Promieniowanie rentgenowskie jest przenikliwe, zatrzymuje je warstwa ołowiu. - Promieniowanie gamma ma największą częstotliwość i jest najbardziej przenikliwe. - Fale elektromagnetyczne dzielimy na:



Praca domowa:

Zadanie 2 str. 165 podręcznik

Pozdrawiam - I.Urbańska

Geografia	Sprawdzian - Ameryka
J. angielski	TOPIC:SKILLS TRAINER 6- ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ EGZAMINACYJNYCH W OPARCIU O MATERIAŁ Z ROZDZIAŁU 6. GOOD MORNING. - Check the meaning of these phrases in a dictionary and write in your notebook-wyślij do nauczyciela attend school attend a course enrol in a course get good marks get bad marks pass an exam fail the exam get a certificate - Now please open your book at page 78 and read the texts, in your notebook , complete the gaps (1-3) with up to four words in each gap (ex. 5 p. 78) - Complete the second sentence so that it has the same meaning as the first (ex. 6 p. 79) - At the end, read and complete the task in your notebook. (write e-mail, ex. 8 p.79)- wyślij do nauczyciela- MACIE CZAS DO 5.V W razie jakichkolwiek problemów służę pomocą
Matematyka	Kontynuujemy temat z poprzedniej lekcji. Temat: Symetria względem prostej. - Przygotuj cyrkiel. Zapoznaj się z konstrukcją punktów symetrycznych względem prostej – podręcznik str. 208. - Na naszym spotkaniu na wideoczacie wspólnie będziemy rozwiązywać zad. 10,11,12 str. 210 – 211 (podręcznik). - Wykonaj ćwiczenia na str. 50 (zeszyt ćwiczeń) - DLA CHĘTNYCH - ćwiczenia na str. 51 (zeszyt ćwiczeń) W razie problemów chętnie pomogę.

Wychowanie fizyczne	Temat: Ćwiczenia z nietypowym przyborem. Każdy w domu posiada szczotkę do zamywania, mopa czy rurki od odkurzacza. Wykorzystując kij od szczotki, mopa lub rurki od odkurzacza proszę zaproponuj 3 ćwiczenia z wykorzystaniem tych nietypowych przyborów. Możecie korzystać również z innych nietypowych przyborów znajdujących się w domu, ale kij jest „głównym bohaterem”. Do zabawy możecie zaprosić rodzeństwo, rodziców. Propozycje ćwiczeń (3 zdjęcia) proszę przesłać na Messenger. Powodzenia i miłej zabawy ☺ Dziś nie wykonujecie ćwiczeń wg naszych ustaleń.
----------------------------	---