

Fizyka	Lekcja (19.05.20r.) Temat: Praca mechaniczna i jej jednostki. Przeczytaj temat str. 200-203. Obejrzyj FILM: https://www.youtube.com/watch?v=1mgL63oCXqs Praca mechaniczna - notatka Jeżeli na ciało działamy pewną siłą i siła ta powoduje przesunięcie ciała to mówimy, że została wykonana praca mechaniczna. Wzór na pracę: Jeżeli kierunki siły i przesunięcia są takie same, to pracę obliczamy mnożąc wartość siły F przez wartość przesunięcia s (czyli drogę s). $W = F \cdot s$ W – praca F – siła (N) s – droga, wektora przesunięcia, przemieszczenia (m) (czasami używamy h – jest to samo) Jednostką pracy jest 1 dżul (1 J). $1 \text{ J} = 1 \text{ N} \times 1 \text{ m}$. Uwaga na pułapkę przy rozwiązywaniu testów: - Jeżeli kierunek siły jest prostopadły do kierunku przesunięcia lub przesunięcie wcale nie nastąpiło, to praca tej siły jest równa zero np. niosąc plecak do szkoły nie wykonujemy pracy (bo przesuwamy się w poziomie a na plecak działa siła w kierunku pionowym, przeciwdziałając sile grawitacji). Podnosząc plecak do góry wykonujemy pracę. Inne jednostki pracy: $1 \text{ kJ} = 1\,000 \text{ J}$ $1 \text{ MJ} = 1\,000\,000 \text{ J}$ $1 \text{ GJ} = 1\,000\,000\,000 \text{ J}$ $1 \text{ mJ} = 0,001 \text{ J}$ Zapoznaj się z przykładem zadania ze str. 202 (przykład 6.4 i 6.5) Praca domowa: Zadanie 1,2,3,4 str. 203. Odpowiedzi proszę przesłać na adres e-mail. Miłego dnia Pozdrawiam
Historia	Świat w okresie międzywojennym - sprawdzian.

Geografia	Wpływ transportu na rozwój przemysłu i usług. Witajcie, Drodzy Uczniowie! Zrozumiecie dziś wpływ transportu na lokalizację zakładów przemysłowych i usługowych, poznacie też firmy spedycyjne i centra logistyczne. 1. Zapiszcie temat: Wpływ transportu na rozwój przemysłu i usług. 2. Obejrzyjcie e - lekcje https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,geografia-lekcja-3-15052020,47915187 6. Na utrwalenie wykonajcie ćw. 1- 4 str.115 zeszyt ćwiczeń Powodzenia!
J. polski	Na wygnaniu...Proszę napisz temat lekcji w zeszycie przedmiotowym: <u>Budowa sonetu na przykładzie utworu Adama Mickiewicza.</u> 1. Wykonaj zadania wstępne- podręcznik strona 314. 2. Przeczytaj utwór Adama Mickiewicza pt. „Stopy akermzańskie”- strona 315. 3. Przepisz do zeszytu informacje o sonecie w formie akronimu. Stała liczba strof i wersów. Okalający układ rymów. Należy do liryki. Elementy opisu są w pierwszej części utworu, w drugiej- refleksje. Twórcą sonetów był – Mickiewicz. 4. Uzupełnij zadanie 2a), b), c) strona 315 w zeszycie. 5. Dla utrwalenia wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń- Gatunki liryczne. Sonet-116. W razie trudności proszę pisać, pomogę. Miłej pracy!
Biologia	Temat lekcji: Męski i żeński układ rozrodczy 1. Dzień dobry. Dziś rozpoczynamy nowy dział „Rozmnażanie i rozwój człowieka.” 2. Po przeczytaniu notatki z podręcznika strony 215-220 odpowiedz pisemnie w zeszycie na pytania - Wymień męskie cechy płciowe (może być w formie rysunku) str. 215 -wymień poszczególne funkcje elementów budowy plemnika (str. 216) -Wymień żeńskie cechy płciowe (może być w formie rysunku str. 218) - omów rolę jajników 3. W razie trudności służę pomocą. https://epodreczniki.pl/a/zenski-i-meski-uklad-rozrodczy/Deoc0vvFy https://epodreczniki.pl/a/funkcjonowanie-zenskiego-ukladu-rozrodczego/D4ImaEp1T
Religia	Temat: Święty Piotr głową Kościoła nr32 str. 105 Jezus Chrystus tworząc swój Kościół na ziemi, chciał, aby każdy człowiek mógł dążyć do zbawienia. Wiedział, że ludzie potrzebują przewodników duchowych, pierwszym z nich był św. Piotr. Życiorys św. Piotra, pierwszego papieża bardzo dokładnie opisuje podręcznik str. 106, warto też poznać ... Ciekawostki o św. Piotrze • Św. Piotr chciał na wieść o prześladowaniach najpierw uciekać z Rzymu. Miał jednak sen, w którym objawił mu się Jezus. Mesjasz zasugerował mu w tym śnie, by został w Rzymie, więc Piotr tak też uczynił • Umarł z głową w dół, ale na własne życzenie, twierdząc, że nie jest godzien umrzeć jak Chrystus. • Święty Piotr pozostawił w swej spuściźnie literackiej dwa listy, napisane w latach 63 i 64, które należą do ksiąg Pisma Świętego. • Dziś możemy oddać mu cześć w jego Bazylice w Rzymie. • Nie ma współcześnie dziedziny życia wolnej od jego patronatu. Oto jest patronem pokutników, rozbitków morskich, rybaków, żeglarzy, marynarzy,

	handlarzy, foluszników i sukienników, budowniczych, sieciowników, kamieniarzy, murarzy, cegielników, zdunów, garncarzy, kowali, ołowników, ślusarzy, czy wreszcie papieży. • 29 czerwca jest każdego roku dniem świętego patronatu Piotra. Jezus uratował Piotra, gdy ten tonął w Jeziorze Genazaret. • Dzięki Jezusowi Piotr odnalazł w pysku ryby monetę, którą mesjasz nakazał mu zapłacić należny podatek. • Był pierwszym, któremu Jezus obmył nogi. Źródło: https://zyciorysy.info/sw-piotr/ Zyciorysy.info Jak sztuka sakralna przedstawia św. Piotra zobaczcie – podręcznik str. 106, tam mamy też obraz „Wręczenie kluczy świętemu Piotrowi”. Do zeszytu zapisz fragment listu św. Piotra (odszukaj w Piśmie św. i zapisz) 2P 3, 1 – 2 i prześlij do mnie dzisiaj.
Wychowanie fizyczne	Temat: Spacer z „przyjacielem -krokomierzem” 1.Zadanie na dziś: wybierz się na godzinny spacer w towarzystwie rodziców, rodzeństwa lub dziadków po najbliższej okolicy. Oczywiście z zachowaniem odpowiednich środków bezpieczeństwa. 2.Przed rozpoczęciem spaceru robisz zrzut ekranu, na którym jest widoczna data, godzina i licznik krokomierza. 3.Podczas godzinnego spaceru robisz 1 zdjęcie okolicy. 4.Po powrocie do domu robisz zrzut ekranu, na którym jest data, godzina i liczba zrobionych kroków. 5.Na Messenger przesyłasz: rzut przed rozpoczęciem, zdjęcie okolicy, zrzut po zakończeniu spaceru np.  Czekam na atrakcyjne zdjęcia okolicy, przyrody... Powodzenia i miłej zabawy ☺