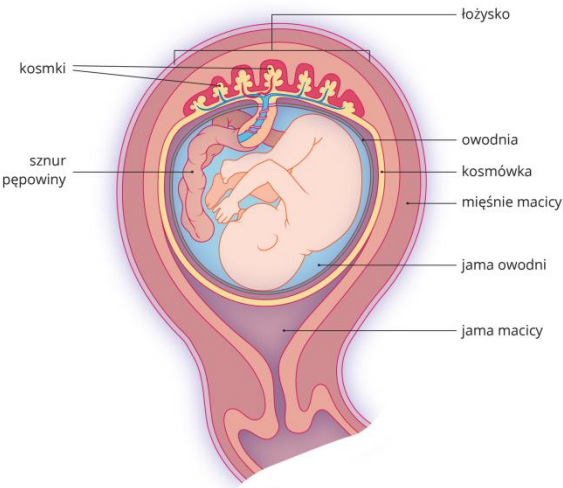


Fizyka	Temat: Energia mechaniczna. Przeczytaj temat ze str. 206 – 209 - Zwróć uwagę na rysunki. <u>Notatka:</u> Energia ma wiele pojęć. Jedno z nich brzmi następująco: energia to zdolność ciała lub układu ciał do wykonania pracy. Inne zaś wyjaśnia że energia to skalarna wielkość fizyczna opisująca zdolność materii do wykonania pracy lub spowodowania przepływu ciepła. Jest wielkością addytywną i zachowawczą. Energję we wzorach fizycznych zapisuje się najczęściej za pomocą symbolu E. Jednostką energii w układzie SI jest dżul (J), tak jak dla pracy. Energia występuje w różnych rodzajach. Procesy fizyczne, mogą być postrzegane jako przemiany energii. Przykłady : • Energia mechaniczna ○ Energia kinetyczna ○ Energia potencjalna • Energia cieplna • Energia chemiczna • Energia jądrowa • Energia potencjałów termodynamicznych • Energia elektryczna. Istnieją dwa rodzaje energii: - energia zmagazynowana (potencjalna), - energia ruchu (kinetyczna). Na przykład pokarmy które spożywamy zawierają energię chemiczną i nasze ciało magazynuje tą energię do chwili uwolnienia jej kiedy np. pracujemy lub bawimy się. <u>Praca domowa:</u> W celu powtórzenia proszę o rozwiązanie zadań: Zadanie 1. Oblicz pracę jaką wykonuje dźwig budowlany podnoszący belkę o masie 2 t na wysokość 20m? Zadanie 2. Winda o masie 450 kg podnosi w ciągu 40 s pasażera o wadze 50 kg na wysokość 40 m. Jaka jest jej moc? <u>Odpowiedzi proszę wysłać w celu sprawdzenia.</u> Pozdrawiam.
Historia	Walka o granice Rzeczypospolitej . Witajcie, Drodzy Uczniowie. Dziś poznamy historię konfliktów o granice z naszymi sąsiadami. 1. Zapiszcie temat lekcji: Walka o granice Rzeczypospolitej . 2. Zapoznajcie się z tematem https://epodreczniki.pl/a/wiem-gdzie-polska-jest-na-mapie-walka-o-granice-ii-rzeczypospolitej/Dq4U2UY3D 3. Wyjaśnijcie w zeszycie przedmiotowym: ▪ Orleża Lwowskie ▪ "Cud nad Wisłą" ▪ plebiscyt Odeślijcie na mojego maila do godz.18.
Geografia	Relacje między elementami środowiska geograficznego - powtórzenie. Witajcie na kolejnej lekcji geografii. Dziś utrwalamy wiadomości przygotowując się do sprawdzianu. 1. Zapiszcie temat: Relacje między elementami środowiska geograficznego - powtórzenie. 2. Wykonujemy ćwiczenia 1-6 str.119-120 <i>Sprawdź, czy potrafisz!</i>

	3. Możecie się sprawdzić w teście interaktywnym https://www.quizme.pl/q/sprawdzian/sprawdzian-z-geografii-klasa-7-dzial-7-relacje-miedzy-elementami-srodowiska-geograficznego-planeta-nowa Powodzenia! Jeśli jest potrzeba wideocztatu lub innego kontaktu, poinformujcie mnie :) Sprawdzian we wtorek 2 czerwca godz.10! (interaktywny, zasada taka jak na historii)
J. polski	Powrócić cudem na Ojczyzny łono...Proszę napisz temat lekcji w zeszycie przedmiotowym: <u>Inwokacja do „Pana Tadeusza” jako wyraz tęsknoty za ojczyzną.</u> Kolejny utwór, który powstał po upadku powstania listopadowego. Polscy twórcy próbowali znaleźć odpowiedź na pytanie, jakie były przyczyny klęski. Czując się duchowymi przywódcami narodu, pragnęli pocieszyć swoich rodaków... Cały tekst epopei narodowej – „Pana Tadeusza” poznasz w VIII klasie. 1. Proszę otwórz podręcznik na stronie 326 i zapoznaj się z fragmentem epopei. 2. Spróbuj opisać sytuację, w której znajduje się osoba mówiąca w tekście. 3. Zauważyłeś aluzję literacką? - strona 328. Jakie dostrzegasz podobieństwo między fragmentem „Pana Tadeusza” a wierszem „Na zdrowie”? Dlaczego Adam Mickiewicz rozpoczął swoje epopeję taką aluzją literacką? Jak jest jej zastosowanie? Spróbuj odpowiedzieć na te pytania w zeszycie. W razie trudności proszę pisać. Pomogę. Miłej pracy;-)
Biologia	Temat lekcji: Rozwój człowieka od narodzin do poczęcia. 1. Dzień dobry. 2. Na początek lekcji proponuje Ci obejrzenie filmu Było sobie życie narodziny https://www.youtube.com/watch?v=ssBeGK0kYGI 3. Notatka do lekcji. W zeszycie zapisz tylko podsumowanie Życie człowieka zaczyna się od jaja zapłodnionego przez plemnik – zwycięzcę wyścigu, w którym uczestniczyło nawet 200 milionów jego konkurentów. W 5 tygodniu rozwoju zarodek ma wielkość pestki jabłka, a po 9 miesiącach waży już ok. 3 kg.  Do zapłodnienia (poczęcia) może dojść wtedy, gdy kobieta jest w fazie płodności. Uwolniona z pęcherzyka jajnikowego komórka jajowa trafia wtedy do jajowodu, a rzęski wyścielających go komórek transportują ją w kierunku macicy. Mężczyzna podczas aktu płciowego wprowadza do pochwy nasienie, a w nim ok. 200 mln plemników. Dzięki witkom i skurczom mięśni macicy plemniki docierają do jajowodu w poszukiwaniu komórki jajowej.

	Po drodze większość plemników ginie, a do żeńskiej komórki rozrodczej dociera ich zaledwie kilka tysięcy, z których tylko jeden bierze udział w zapłodnieniu. Enzymy zawarte w pęcherzyku znajdującym się na główce plemnika (akrosomie) rozpuszczają osłonkę komórki jajowej. Do środka wnika jedynie główka plemnika, witka pozostaje na zewnątrz. Po wnikięciu plemnika osłonka komórki jajowej twardnieje, tworząc barierę niedostępną dla pozostałych plemników. Moment połączenia jądra komórki jajowej z jądrem męskiej komórki rozrodczej nazywamy zapłodnieniem. W momencie zapłodnienia rozpoczyna się ciąża, która prawidłowo powinna trwać 280 dni. Podsumowanie • Do zapłodnienia dochodzi w górnym odcinku jajowodu, gdy główka plemnika wnika do wnętrza komórki jajowej. • W momencie zapłodnienia rozpoczyna się okres ciąży, która obejmuje 2 etapy rozwoju dziecka: zarodkowy i płodowy. • Okres zarodkowy trwa od momentu zapłodnienia do ok. 8 tygodnia ciąży. • W okresie zarodkowym następuje różnicowanie komórek, wytworzenie zawiązków tkanek i narządów, powstają błony płodowe i łożysko. • Błony płodowe: owodnia, omocznia i kosmówka zapewniają optymalne warunki do rozwoju dziecka. • Łožysko pośredniczy w wymianie substancji między krwią matki i dziecka. • Rozwój płodowy obejmuje okres od 9. tygodnia do momentu narodzin dziecka. • W okresie płodowym kształtują się narządy i przygotowują do podjęcia funkcji poza organizmem matki. Dla zainteresowanych https://epodreczniki.pl/a/rozwoj-zarodkowy-i-plodowy-czlowieka/Dufk9jBul
Religia	Temat: Prześladowania chrześcijan nr 33 str. 108 Do zeszytu zapisz; „ Do każdego więc, kto przyzna się do Mnie przed ludźmi, przyznam się i Ja przed moim Ojcem, który jest w niebie.” Mt 10,32 . W pierwszych wiekach chrześcijaństwa wielu chrześcijan było prześladowanych i poniosło śmierć za wiarę. Tekst w podręczniku str. 108 – 109 pomoże ci odpowiedzieć na pytania: Dlaczego prześladowano chrześcijan?..... Za panowania jakich cesarzy miały miejsce najcięższe prześladowania?..... Jacy są znani męczennicy pierwszych wieków?..... Tę pracę prześlij do mnie dzisiaj. Kres prześladowaniu chrześcijan położył edykt mediolański ogłoszony przez cesarza Konstantyna Wielkiego w 313 roku. Dzisiaj chrześcijaństwo także wiele kosztuje. Domaga się codziennej wierności Bożym przykazaniom i wypełniania powierzonych nam obowiązków, oraz obrony wartości chrześcijańskich. Wieczorem pomódl się, byś zawsze w swym życiu kroczył drogą wiary.
Wychowanie fizyczne	Temat: Aktywność ruchowa – propozycje uczniów 1.W tym tygodniu od poniedziałku do czwartku prezentujecie swoje pomysły aktywności ruchowej. 2.Każdego dnia proszę o 2 zdjęcia lub film na Messenger. Powodzenia i miłej zabawy ☺