**Klasa VII**

24.03.2020

**BIOLOGIA**

**Temat Higiena i choroby układu nerwowego.**

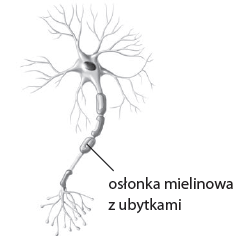
Proszę zapoznać się z tekstem z podręcznika str. 185- 189. Następnie obejrzyjcie filmik edukacyjny z omówieniem tego tematu <https://www.youtube.com/watch?v=RrMdqmEsDuM>

Notatka

STRES to silna reakcja organizmu dostosowująca go do nowej sytuacji, może być pozytywny (niewielki, krótkotrwały) albo negatywny (długotrwały, przewlekłe napięcie – prowadzi do wielu chorób). Stres należy rozładowywać poprzez aktywność fizyczną, odpowiednio długi sen (7-8h)  
i rozmowy z bliskimi osobami.

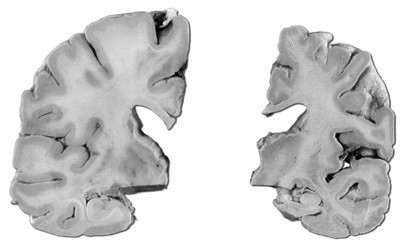
CHOROBY związane z silnym stresem to np. nerwica (rozdrażnienie, kompulsywne wykonywanie czynności, np. rozpinanie guzików), depresja (nieustanny smutek, przygnębienie, problemy ze snem). Choroby bakteryjne lub wirusowe układu nerwowego to np. zapalenie opon mózgowych. Udar mózgu spowodowany jest urazem lub niedotlenieniem. Choroba Alzheimera związana jest z obumieraniem komórek nerwowych, objawia się częstym zapominaniem, dezorientacją. Stwardnienie rozsiane to choroba związana z uszkodzeniem istoty białej mózgu i rdzenia kręgowego. Autyzm to choroba ujawniająca się we wczesnym dzieciństwie, objawiająca się trudnościami w nawiązywaniu kontaktów i odbieraniem bodźców, jest nieuleczalna i nie ma związku ze szczepieniami, podejrzewa się, że autyzm ma podłoże genetyczne. Choroba układu nerwowego objawiająca się drgawkami całego ciała to epilepsja (padaczka). Osoby chore na epilepsję powinny nosić specjalną bransoletkę informującą o chorobie, tak aby w razie ataku można było im szybko pomóc.

Zad. 1 Na rysunku został przedstawiony neuron osoby chorej na pewną chorobę układu nerwowego.



1. Podaj nazwę tej choroby.
2. Podaj dwa objawy tej choroby.

Zad. 2 Na rysunku 1 został przedstawiony mózg osoby zdrowej, a rysunku 2 – mózg osoby chorej na pewną chorobę układu nerwowego



A) Podaj nazwę tej choroby przedstawionej na rys.2

B) Podaj dwa objawy tej choroby

**RELIGIA**

**KLASA 7**

Katecheza 61  
Temat: Przygotowanie do rekolekcji wielkopostnych  
Przeczytaj wiadomości z podręcznika i wykonaj ćwiczenia w zeszycie ćwiczeń str. 128 i 129  
Pamiętaj o przygotowaniu do bierzmowania – powtórz wiadomości wyznaczone na miesiąc marzec.

**FIZYKA**

Klasa 7 Fizyka (2h)25.03.2020

Lekcja

Temat: Trzecia zasada dynamiki Newtona

Tak jak na lekcji proszę zapoznać się z filmem (link poniżej), następnie to, co najważniejsze przepisać do zeszytu (definicję, wzory, przykładowe zadanie). Dodatkowo proszę rozwiązać zadania z podręcznika strona 182

Link do filmu:

<https://www.youtube.com/watch?v=Iy9HOKLV8QI&t=6s>

Temat: Opory ruchu

Tak jak na lekcji proszę zapoznać się z filmem (link poniżej), następnie to, co najważniejsze przepisać do zeszytu (definicję, wzory, przykładowe zadanie). Dodatkowo proszę rozwiązać zadania z podręcznika strona od188 do 189

Link do filmu:

<https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs&t=63s>

Drogi uczniu to już jest ostatni temat z tego działu, proszę przygotować się do powtórzenia.

Proszę o przesłanie na adres [admin@spmodrzew.pl](mailto:admin@spmodrzew.pl) rozwiązań zadań ze stron (172,173,178,182,188,189) w postaci zdjęcia z zeszytu.

**MATEMATYKA**

**TEMAT:** Zadania tekstowe z procentami -cd

Proszę rozwiązać zadanie 9, 10,11,12,13 str 248

Proszę zrobić zdjęcie i wysłać na [monyk@wp.pl](mailto:monyk@wp.pl) lub Messenger .

**HISTORIA**

Temat: Sprawa polska podczas I wojny światowej

- przeczytaj piąty temat z rozdziału V, zrób notatkę do zeszytu (wiesz, z której strony!) oraz zadania z zeszytu ćwiczeń.

- dla utrwalenia obejrzyj materiał i zrób ćwiczenia:

<https://epodreczniki.pl/a/licytacja-sprawa-polska-w-1917-roku/DJ9TxFH3Y>

<https://epodreczniki.pl/a/sprawa-polska-na-konferencji-wersalskiej/DYXM5OIZR>

**INFORMATYKA**

Informatyk 25.03.2020

Klasa 7 Praca z podręcznikiem

Temat: Algorytmy i programowanie

Zaczynamy nowy rozdział, proszę zapoznać się z materiałem video

Podstawy teorii informacji

<https://www.youtube.com/watch?v=HPgy2GBm3u8>

Schematy blokowe

<https://www.youtube.com/watch?v=LWNUczvbEgM>

Pamięć komputera (podstawy)

<https://www.youtube.com/watch?v=HGD3kXFbfCM>

Zmienne - pojemniki na dane

<https://www.youtube.com/watch?v=VoP7s2C1d-c&t=14s>

Operacje arytmetyczne

Strony w podręczniku od 118 do 120

W następnym tygodniu przejdziemy do programowania w Scratch, program który już znacie więc głowa do góry 😊