

Klasa 7B (Michał Urbaniak)

Biologia (Barbara Celary)

- choroby i higiena układu oddechowego
- dział VII (dwa tematy) , cztery tematy z działu VIII :

Zalecenia do samodzielnej nauki dla uczniów,

Dalsze wytyczne

Należy czytać treści zawarte w podręcznikach następnie uzupełniać zeszyty ćwiczeń w zakresie powyżej wymienionych działów.

Proponuję korzystać ze strony internetowej: <https://epodrecznik>.

Po zakończonym dziale proszę uzupełnić stronę w ćwiczeniach podsumowującą dany dział,

Uwaga : praca w ćwiczeniach będzie podlegać ocenie.

Tematy:

- Budowa i działanie układu wydalniczego
- Higiena i choroby układu wydalniczego
- Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego
- Zaburzenie funkcjonowania układu dokrewnego
- . Budowa i rola układu nerwowego
- Ośrodkowy układ nerwowy

Ucząc się o układzie wydalniczym, skorzystaj z poniższej strony internetowej:

<https://epodreczniki.pl/a/uklad-moczowy/DdqSJxj2r>

<https://epodreczniki.pl/a/profilaktyka-chorob-ukladu-moczowego/D13TqDQKN>

Ucząc się o układzie hormonalnym, skorzystaj z poniższej strony internetowej:

<https://epodreczniki.pl/a/uklad-hormonalny/D8fZrWlSe>

<https://epodreczniki.pl/a/jak-dzialaja-hormony/D19PuZPjL>

Ucząc się o układzie nerwowym, skorzystaj z poniższej strony internetowej:

<https://epodreczniki.pl/a/uklad-nerwowy/D7nf5jx0A>

<https://epodreczniki.pl/a/czynnosci-osrodkowego-ukladu-nerwowego/DylidwFvA>

<https://epodreczniki.pl/a/odruchy-bezwarunkowe-i-warunkowe/D1GGZ5Pra>

<https://epodreczniki.pl/a/radzimy-sobie-ze-stresem/DghhTE3WT>

Podsumowując wskazany „dział” spróbuj rozwiązać ćwiczenia interaktywne umieszczone pod „omówieniem” poszczególnych tematów na stronie e podręcznika

Chemia (Piotr Świąder)

Temat: Wiązanie jonowe. Podręcznik str. 121 -126.

Wykonać notatkę według punktów:

1. Co to są jony, rodzaje jonów (dodatnie, ujemne).
2. Jak powstają jony (podać przykłady).
3. Wiązanie jonowe (definicja) –.
3. Przykłady cząsteczek zawierających wiązanie jonowe (NaCl, K<sub>2</sub>S)

Zadania do wykonania: Zad. 2 str. 126

Zad. 6 a i b str. 126

Temat: Wpływ rodzaju wiązania na właściwości związku chemicznego.

Wykonać notatkę według punktów:

Porównać właściwości związków o cząsteczkach z wiązaniami kowalencyjnymi i jonowymi:

- wpływ na temp. Wrzenia i topnienia,
- przewodnictwo elektryczne,
- przewodnictwo cieplne,
- stan skupienia,

- rozpuszczalność w wodzie,  
Zad 1 i 2 str. 126

Fizyka (Piotr Świąder)

Temat: Analiza wykresów ruchu. Podręcznik str.146 – 151.

1. Dokonać analizy wykresów  $s(t)$ ,  $v(t)$ ,  $a(t)$
2. Wypisać wzory na drogę, prędkość, czas i przyspieszenie w różnych rodzajach ruchu.

Zad. 1 i 2 str. 150

Zad. 4,5 i 6 str.151

Plastyka (Aneta Domaradzka)

Temat: Fotografia

Zadania do wykonania:

1. Reklama super długopisu lub super ołówka (praca do wyboru)
2. Kompozycja przedmiotów w jednym kolorze
3. Znamca fotografii
4. Proszę obejrzeć film o kadrowaniu

Matematyka (Małgorzata Osóbka)

Temat: Do czego służą równania?

Obejrzyj link <https://www.youtube.com/watch?v=2J6awLHKZ04>

Notatka z filmu- zapamiętaj.

Ćwiczenia- 1,2,3 str. 79 oraz 4 str.80

Podręcznik- zadanie 1,2,3 str. 187

Temat: Liczby spełniające równania.

Obejrzyj link

<https://www.youtube.com/watch?v=wCFS3A9h250&list=PLef0yBMrEilgIky6lPyOiHNF7J83ZnhGq>

Notatka

1. Każdą liczbę spełniającą dane równanie nazywamy rozwiązaniem równania ( pierwiastkiem równania)
2. Równania z jedną niewiadomą mogą mieć różną liczbę rozwiązań.
  - jedno rozwiązanie np. dla  $x+5 = 8$  mamy  $x = 3$
  - dwa rozwiązania np. dla  $x^2 = 16$  mamy  $x = 4$  i  $x = -4$
  - trzy rozwiązania, cztery rozwiązania itd.
  - ma nieskończenie wiele rozwiązań np. dla  $2x = x + x$  każda liczba spełnia to równanie- to równanie nazywamy równaniem tożsamościowym.
  - nie ma rozwiązań np. dla  $x = x+5$  nie ma żadnej liczby, która spełniałaby to równanie- to równanie nazywamy równaniem sprzecznym

Ćwiczenia- 1,2,3,4 str. 80 oraz 5 str.81

Podręcznik- zadanie 1,2 str. 190

Muzyka (Beata Kłyszcz)

-wstęp do muzyki rozrywkowej (gatunki, nowe style).

Informatyka (Marcin Długosz)

Internet jako źródło informacji – fakenewsy.

Dowiem się, czym są fakenewsy i jak je rozpoznawać.

Wykonać notatkę w dowolnym programie do edycji tekstu na temat fakenewsów.

Notatka ma zawierać:

a) co to jest fakenews?

- b) typy oraz przykłady fakenewsów,
- c) jak są roznoszone i jakie przynoszą szkody?