Klasa 7

**j. angielski**

26.03. Shopping around – zakupy słownictwo związane z zakupami, nazwy sklepów.

27.03. Comparatives and superlatives of adjectives – stopniowanie przymiotników krótkich i długich.

**Informatyka**

27.03.2020 - Pisz sprawnie i ładnie

**Historia**

**25.03.2020 r.** - Rozdział V, lekcja 5 - str. 180-183

Dodatkowo obowiązkowe zadanie domowe DLA WSZYSTKICH:

Z dwóch tematów wybierz jeden i przygotuj pracę o objętości od 2 do 3 stron formatu A4, czcionka Times New Romans 12. Wykorzystaj materiał zamieszczony w podręczniku oraz informacje zawarte w innych źródłach.

Podpisaną pracę prześlij do **6 kwietnia (poniedziałek)**na adres:**stusowska.spcieklin@o2.pl**

Prace będą podlegać ocenie (brak pracy lub przesłanie jej po terminie jest równoznaczne z wpisaniem oceny **niedostatecznej** do dziennika).

Temat 1: „Liga Narodów –geneza i cele powołania”

Temat 2: „Scharakteryzuj politykę prowadzoną przez Adolfa Hitlera”

**j. niemiecki**

Pracujemy przez aplikację Messenger, testy przez stronę internetową Edukator.pl

(ale czekam na adresy e-mail do uczniów)

**26.03.2020 r. Temat: Was machtihr in Musik? – Co robicie na muzyce?**

Zadane zadanie uczniowie przesyłają zdjęciem do oceny **do 27.03.2020 r.**

**WYCHOWANIE FIZYCZNE (w dniach 25-27.03)**

Drodzy uczniowie zachęcam was do ćwiczeń, pamiętajmy o tym, aby ćwiczyć co drugi dzień.

Zachęcam do ćwiczeń, które znajdziecie w poniższym linku.

Możecie wykonywać je w domu z rodzicami, rodzeństwem lub samodzielnie.

Ćwiczenia staramy się wykonywać co drugi dzień.

Zanim przejdziemy do ćwiczeń które będą w poniższym linku zrobimy sobie krótką rozgrzewkę :

1.Bieg w miejscu 1min

2.W podskoku krążenie ramion obustronne w przód 20 razy i obustronnie w tył 20 razy

3.W miejscu krążenie ramion na przemian stronnie (czyli prawa , lewa ) w przód 20 razy w tył 20 razy

4.Stajemy w rozkroku ręce na biodra i 20 skłony boczne w prawą stronę i 20 razy w lewą stronę

5.Stajemy w rozkroku opad tułowia i mocne skrętko skłony 20 razy

6. Stajemy w rozkroku ręce na biodra i krążenie bioder w prawo 20 razy w lewo 20 razy

7.Teraz wykonujemy ćwiczenia pokazane na filmiku <https://www.youtube.com/watch?v=U6HN3qadgjw>

W związku z sytuacją epidemiologiczną kraju od poniedziałku , zostaną uruchomione rozgrywki esportowe (komputerowe) dla uczniów szkół z całego kraju. Jest to inicjatywa mająca na celu zachęcenie uczniów do pozostania w domu (zarówno zawodników, jak i kibiców).

Mecze będą odbywały się codziennie w czasie trwania zawieszenia zajęć szkolnych. Regulamin rozgrywek znajduje się pod adresem <http://ieti.pl/portal/index.php/pl-pl/puchar>

Zgłoszenia do rozgrywek proszę przesyłać elektronicznie na mail marcinkolacz@ieti.pl lub poprzez formularz zgłoszeniowy na stronie <http://ieti.pl/portal/index.php/pl-pl/kontakt-2>

 Pozdrawiam serdecznie, miłej zabawy!

Robert Mikoś

**Biologia**

**Klasa 7**

Drodzy Uczniowie! :)

Popracujmy według przedstawionego poniżej planu:

**Temat:** Budowa komórek płciowych człowieka Data: 27.03.2020.

* Przeanalizuj ilustracje (str 235)
* Przeczytaj treść podrozdziału: Komórki płciowe męskie i żeńskie(str235-236)
* Odpowiedz na pytanie 1- str 238
* Odpowiedź prześlij na adres e-maila ZofiaStaniszewska5@gmail.com

**Muzyka**

 26.03.2020r.

Temat: **Balet i taniec klasyczny.**

1).Zapoznanie z terminami związanymi z baletem.

Zadanie: obejrzyj w Internecie fragment dowolnego przedstawienia baletowego (patrz str. 124 podręcznik), zapisz w zeszycie jego tytuł, imię i nazwisko kompozytora.

(niezbędne informacje zostaną przesłane uczniom na wskazane adresy e-mail)

**Plastyka**

26.03.2020r.

Temat: **Happening i performance – wykonanie plakatu.**

Zadanie: Przygotuj plakat informujący o happeningu organizowanym z okazji Dnia Ziemi, Międzynarodowego Dnia Teatru lub święta szkoły.

**25.03 Chemia**

**Temat: Powietrze mieszanina gazów.**

Podręcznik str 120

 Badanie składu powietrza Doś oglądnąć <https://www.youtube.com/watch?v=S3eCCDY6rZ8>

Napisać notatkę „ podsumowanie” str 121

**Doświadczenie Badanie składu powietrza**



 **Uzupełnij obserwacje i sformułuj wniosek.

Szkło laboratoryjne wykorzystane w doświadczeniu chemicznym:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.
 **Obserwacje:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 **Wniosek:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

**26.03 Temat : Powietrze – zadania.**

Podręcznik str 123 zad 2. ( wzór na gęstość )

Dowiedź się więcej a) napisać

Zadanie przesłać na adres**: iwona.mikos@poczta .fm**

Notatki sprawdzę oceniając zeszyty.

**Fizyka**

**24.03 Temat lekcji. Energia . Zasada zachowania energii.**

**Test powtórzeniowy.**

* Jakie urządzenie zmienia energię światła na energię elektryczną ?
* Żarówka
* Grzałka
* Prądnica
* Bateria słoneczna
* Narciarz ma wraz ze sprzętem i ubraniem masę 90kg. Uzupełnij zadnia.

*Kiedy narciarz porusza się z prędkością 20, jego energia kinetyczna wynosi ……………………..*

*Jeżeli narciarz ze szczytu na wysokości 928m n.p.m. zjedzie na wysokość 728m n.p.m., to energia potencjalna zmniejszy się o ……………………………..*

**Informacje do zadań 3-6.**

*Adam przejechał na rowerze 1km po równej i płaskiej drodze z prędkością 5. Pokonał przy tym siłę oporów ruchu wynoszącą 18 N. Energia kinetyczna Adama wraz z rowerem wynosiła 750J.*

* Gdyby Adam przyspieszył do 10, jego energia wynosiłaby:
* 187,5J
* 375J
* 1500J
* 3000J
* Przy przezwyciężeniu oporów ruchu Adam wykonał pracę :
* 90J
* 750J
* 13,5kJ
* 18kJ
* Energia wydatkowana w czasie jazdy przez Adama zmieniła się w energię :
* Kinetyczną
* Potencjalna grawitacji
* Wewnętrzną
* Potencjalną sprężystości
* Jadąc na rowerze, Natalia pracowała z mocą :
* 15W
* 90W
* 150W
* 13 500W

*Wskazówki do zadań.*

( zad 2. - Obliczyć energię kinetyczną

 - obliczyć energię potencjalną na wysokości 982m n.p.m. ; obliczyć energię potencjalną na wysokości 728 m n.p.m. ; o ile się zmniejszyła)

Zad 4. Skorzystać z wzoru na pracę

Zad 6. Skorzystać z wzoru na moc P = F V

Zadania zadane wcześnie z fizyki zrobić do zeszytu + notatka o maszynach prostych ( wypisać w punktach jakie są można zrobić rysunki ) – sprawdzę po powrocie do szkoły.

Jeżeli ktoś chce może wysłać na pocztę .

Obecne zadania rozwiązanie przesłać na adres **iwona.mikos@poczta.fm**

**25.03 Temat : Powtórzenie wiadomości „Praca, moc ,energia”**

Str 150 test 2 ( zad 1,2,3,4,5, )

Str 151 test 3 ( zad 3,4 )

**Matematyka**

26.03. – Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych – ćwiczenia (Discord)

27.03. – Mnożenie sumy algebraicznej przez liczbę. (Discord)

**Język polski klasa VII – tematy (od 25.03- 03.04.2020r.)**

**25.03.2020**

Temat: NA KANAPIE LEŻY PILOT – JAK ROZPOZNAC ZNACZENIE HOMONIMÓW? (lekcja online – discord)

TEMAT: HOMOFONY, HOMONIMY, SYNONIMY – utrwalenie wiadomości. (lekcja online – discord)

**27.03.2020**

TEMAT: ZRÓŻNICOWANIE JĘZYKA – SKRÓTY I SKRÓTOWCE. (lekcja online – discord)