

Nauka zdalna - materiały dla kl.: VII a na dzień: 03.04.2020

FIZYKA

Temat: Druga zasada dynamiki Newtona.

1. Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=vvp4XIMQDqY>

2. II zasada dynamiki Newtona:

Jeśli siły działające na ciało nie równoważą się, to pod wpływem działania siły wypadkowej prędkość ciała ulega zmianie. Wynika z tego, że ciało porusza się z przyspieszeniem.

Wartość przyspieszenia ciała jest:

- wprost proporcjonalna do wartości siły wypadkowej
- odwrotnie proporcjonalna do masy ciała

3. Przykłady:

- jeżeli siła wypadkowa rośnie to przyspieszenie również rośnie tyle samo razy

$$F_w = 5\text{N} \quad a = 2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$F_w = 15\text{N} \quad a = \dots\dots \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \text{ (należy wpisać 6, bo jeżeli siła jest 3 razy większa to i przyspieszenie będzie 3 razy większe)}$$

- jeżeli masa rośnie to przyspieszenie maleje tyle samo razy

$$m = 2\text{kg} \quad a = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$m = 8\text{kg} \quad a = \dots\dots \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \text{ (należy wpisać 1, bo jeżeli masa jest 4 razy większa to przyspieszenie będzie 4 razy mniejsze)}$$

4. Wzór określający wartość przyspieszenia:

$$a = \frac{F_w}{m}$$

a- przyspieszenie

F_w - siła wypadkowa

m- masa

JĘZYK POLSKI

Temat: Imiesłowy – ćwiczenia.

1. Powtórz wiadomości o imiesłowach z zeszytu: podział na imiesłowy przymiotnikowe czynne i bierne oraz przysłówkowe współczesne i uprzednie).

2. Dla przypomnienia wiadomości o imiesłowach obejrzyj filmik:

<https://www.youtube.com/watch?v=4wEdB0uWcsI>

3. Następny filmik dotyczy błędów popełnianych przy stosowaniu imiesłowów. Trzeba pamiętać, że w zdaniu złożonym musi być ten sam wykonawca czynności – w wypowiedzeniu z imiesłowem, jak i w zdaniu z właściwym orzeczeniem, np.

Skończywszy czytać, zadzwonił do kolegi.

Skończywszy czytać, zadzwonił telefon. – źle, bo to zdanie sugeruje, że telefon skończył czytać i zadzwonił.

<https://www.youtube.com/watch?v=XtaUS-f37pE>

4. Wejdź na stronę epodreczniki, znajdź w wyszukiwarce lekcję o imiesłowach: Imiesłowy i ich rodzaje. Przeczytaj i zrób ćwiczenia: 1,2,3, 4,5, 10.

<https://epodreczniki.pl/a/imieslowy-i-ich-rodzaje/DpWM5YJeS>

Możesz sprawdzić poprawność swoich odpowiedzi.

Uwaga:

Czytaj „Quo vadis” H. Sienkiewicza na 06.05.br. (lektura była już wcześniej zadana)

Jeśli nie masz książki, czytaj na stronie wolnelektury.pl

<https://wolnelektury.pl/katalog/lektura/quo-vadis.html>

GEOGRAFIA

Temat zajęć: **Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego.**

Podręcznik : str. 164 – 168

Proszę zapoznać się z tematem lekcji wykonując polecenia wg instrukcji:

Instrukcja:

I. Na początku proszę przeczytać tekst w podręczniku „Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego” z tematu 1 na str. 154-168.

II. Następnie proszę obejrzeć poniższy materiał.

<https://www.youtube.com/watch?v=3oYDXW1mMc>

oraz zapoznać się z akapitem 1. **Jak powstają kwaśne opady?** i akapitem 3. **W jaki sposób można zapobiegać kwaśnym opadom?** na stronie epodreczniki (link poniżej)

<https://epodreczniki.pl/a/kwasne-opady/DJyhtVPr>

Po obejrzeniu materiału filmowego i przeczytaniu tekstu przejdź do str. 165 w podręczniku i przeanalizuj schemat powstawania kwaśnych opadów.

III. Wykonaj w zeszyte pod tematem następujące zadania:

1. Wymień 3 rodzaje zanieczyszczeń przemysłowych.
2. Wymień 2 rodzaje zanieczyszczeń komunalnych.
3. Wymień 3 rodzaje zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego.
4. Wymień 3 rodzaje zanieczyszczeń pochodzących ze środków transportu.

IV. ZADANIE DOMOWE DO OCENY

Zastanów się co najbardziej zagraża środowisku Twojej miejscowości (gminy Andrychów) i w jaki sposób wykonując codzienne czynności mógłbyś chronić lub zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska przyrodniczego Twojej najbliższej okolicy.

Instrukcja napisania i wysłania zadania: Zadanie proszę napisać na komputerze i wysłać jako plik Word lub PDF. Objętościowo powinno zawierać nie mniej niż 1 strona zeszytu lub ½ strony A4. Kto nie może wysłać pliku Word lub PDF. pisze na zwykłej kartce z zeszytu, i robi kartce zdjęcie .

Zadanie wysyłamy **do środy 8 kwietnia** na adres przyroda440@gmail.com Każdy plik proszę podpisać kodem np. 7A03 (klasa + nr z dziennika).

2. Informuję, że po świętach będziemy pisać test (quiz) z działu 4 – „Rolnictwo i przemysł w Polsce.” Proszę się do niego przygotować powtarzając sobie dział 4. (podręcznik od str. 124 do str. 145.) Test będzie się składał z dwóch części. Najpierw napiszemy z rolnictwa, potem z przemysłu. Każda część będzie oceniona. Szczegóły podam po przerwie świątecznej.

MATEMATYKA

Temat: **Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych.**

1. Obejrzyj film

https://www.youtube.com/watch?v=rKGrHH_P5hM

2. Zapisz w zeszyte

1. DODAWANIE I ODEJMOWANIE SUM ALGEBRAICZNYCH

Dodawanie i odejmowanie polega na redukcji wyrażeni podobnych, trzeba tylko w odpowiedni sposób opuścić nawiasy.

Sprawa jest prosta gdy nawias poprzedza znak +, wtedy opuszczamy nawias i przepisujemy każdy wyraz sumy umieszczony w tym nawiasie, następnie redukujemy wyrazy podobne.

$$7a + (2b + 3a) = 7a + 2b + 3a = \\ = 10a + 2b$$

Odejmowanie sum algebraicznych polega na dodawaniu liczb przeciwnych.

Aby usunąć nawias, który poprzedza znak – należy przepisać każdy wyraz ze zmienionym znakiem, który objęty jest nawiasem.

(www.eduseek.interklasa.pl)

$$3a - (12b - 6a) = 3a - 12b + 6a = \\ 3a + 6a - 12b = 9a - 12b$$

$$12x - (9x + 3y) = 12x - 9x - 3y = \\ = 3x - 3y$$

3. Podręcznik str. 169 zad. 1 od a do h.
Dla chętnych uczniów str. 169 zad. 2 a, c, e, g.

BIOLOGIA

Temat: **Higiena i choroby układu nerwowego.**

1. Pozytywne i negatywne skutki stresu
2. Sposoby radzenia sobie ze stresem
3. Choroby układu nerwowego
4. Zasady postępowania z chorym na padaczkę

Proszę uczniów o zapoznanie z materiałami oraz rozwiązanie zadań zamieszczonych na końcu strony w podsumowaniu:

<https://epodreczniki.pl/a/radzimy-sobie-ze-stresem/DtWR0roTI>

(podręcznik str. 185-189)

- rozwiązanie 3 dowolnie wybranych zadań z tego tematu w ćwiczeniach do biologii
- powtórzenie i utrwalenie dotychczas zdobytych wiadomości dotyczących budowy i funkcjonowania układu nerwowego

HISTORIA

Historia kl.VIIa (03.04.2020)

Temat: Europa i USA po I wojnie światowej cz.1

Witajcie.

Dziś rozpoczynamy pierwszą lekcję z historii dwudziestolecia międzywojennego. Postuchajcie co wydarzyło się po zakończeniu I wojny światowej.

<https://www.youtube.com/watch?v=asMb3ItInGE&feature=youtu.be>

UWAGA!!! ZMIANA ADRESU MAILOWEGO

Prace zaliczeniowe, które macie mi wysłać w poniedziałek ślijcie na adres:

jaroslaw.szklarczyk@zssrzyki.pl

Pozdrawiam i życzę miłego weekendu.

Jarek Szklarczyk

JĘZYK ANGIELSKI

Lesson

Topic: Ćwiczenia utrwalające materiał z rozdziału 6.

1. Utrwal stopniowanie przymiotników na:

<https://quizizz.com/join/game/U2FsdGVkX19CdWJ70MnhYGQrRXDBVDygW4mE99OtUj9ewC0qIhksUrPOU1nT%252FOFn>

<https://quizizz.com/join/game/U2FsdGVkX19sjVoWm6kVM5fsCkvShTaQkNxVFAMLkxfAI4ITNv%252FqNMIYOOn8OILq>

2. Wykonaj zadania w ćwiczeniach str. 52, zad. 1-6.