**MATEMATYKA – KLASA VIII (23.03.2020 – 27.03.2020)**

Zadania na bieżący tydzień:

**PONIEDZIAŁEK 23.03.2020**

**Temat: Zebranie wiadomości o graniastosłupach.**

1.Dzisiejsza lekcja będzie poświęcona zebraniu wiadomości o graniastosłupach. W tym celu potrzebny będzie nam dostęp do stron www.

Wejdź zatem na strony:

<https://pistacja.tv/film/mat00520-co-to-jest-graniastoslup-co-to-jest-graniastoslup-prawidlowy?playlist=603>

<https://pistacja.tv/film/mat00521-odcinki-w-graniastoslupach?playlist=603>

<https://pistacja.tv/film/mat00525-pole-powierzchni-graniastoslupa-siatki-graniastoslupow?playlist=603>

Znajdują się tam filmy:

1.Co to jest graniastosłup? Co to jest graniastosłup prawidłowy?

2. Odcinki w graniastosłupach.

3. Pole powierzchni graniastosłupa. Siatki graniastosłupów.

Każdy z tych filmów ma ok. 10 minut. Obejrzyj dokładnie filmy. Spróbuj samodzielnie odpowiadać na stawiane pytania, tak aby wszystko dobrze sobie przypomnieć i utrwalić. Rozwiązania zadań możesz zapisywać w zeszycie i sprawdzać z rozwiązaniami z filmu.

**WTOREK 24.03.2020**

**Temat: Graniastosłupy – utrwalenie.**

1. Dziś również potrzebny będzie dostęp do stron www.
2. Wejdź zatem na strony:

<https://pistacja.tv/film/mat00529-graniastoslupy-zadania-na-pole-powierzchni-i-objetosc?playlist=603>

<https://pistacja.tv/film/mat00530-twierdzenie-pitagorasa-w-graniastoslupach?playlist=603>

Znajdują się tam filmy:

1.Graniastosłupy – zdania na pole powierzchni i objętość.

2. Twierdzenie Pitagorasa w graniastosłupach.

Obejrzyj filmy. Spróbuj samodzielnie rozwiązywać zadania i sprawdzać z rozwiązaniami z filmu.

**ŚRODA 25.03.2020**

**Temat: Ćwiczymy do egzaminu – graniastosłupy.**

Rozwiąż zadania z książeczki *„Egzamin ósmoklasisty – 16 testów z matematyki*”:

*Zad. 18 str. 58*

*Zad. 21 str. 85*

*Zad. 13 str. 89*

*Zad. 12 str. 103*

*Zad. 14 str. 103*

Porównaj swoje odpowiedzi i rozwiązania z odpowiedziami w książeczce.

**PIĄTEK 27.03.2020**

**Temat: Powtarzamy do egzaminu.**

Rozwiąż zadania 1 – 10 str. 26-28 z testu 4 - książeczka *„Egzamin ósmoklasisty – 16 testów z matematyki*”:

**FIZYKA – KLASA VIII**

**PONIEDZIAŁEK 23.03.2020**

*Temat: „Czy można wydobyć dźwięki z kieliszków?*

1.Wejdź na stronę:

<https://epodreczniki.pl/b/czy-mozna-wydobyc-dzwieki-z-kieliszkow/Py9vUtx5>

2.Obejrzyj film „Czy można wydobyć dźwięki z kieliszków?

3.Przeczytaj na tej stronie podsumowanie i wykonaj test, aby sprawdzić swoje wiadomości.

**PIĄTEK 27.03.2020**

*Temat: Dźwięk – doświadczenie.*

1.Wykonaj doświadczenie:

Do pustej butelki przyłóż usta tak, aby powietrze mogło z niej uchodzić i dmuchnij.

Po kilku próbach uda ci się wydobyć dźwięk – gwizd.

Nalej do butelki trochę wody i ponownie dmuchnij, tak żeby wydobyć dźwięk. Dolewaj wody i sprawdzaj, jak zmienia się dźwięk, gdy jej przybywa.

Odpowiedz na pytania:

1. Jak zmienia się częstotliwość dźwięku, jeśli wody jest w butelce coraz więcej?
2. Jak zmienia się długość fali dźwiękowej, jeśli wody przybywa?

(*przypomnij zależność między zmianą częstotliwości a długością fali – podręcznik str.140-141 – Widmo fal elektromagnetycznych)*

Zadanie dla chętnych:

Spróbuj wykonać instrument z kilku butelek napełnionych wodą do różnej wysokości i zagrać na nich jakąś melodię lub wykonać instrument z kilku kieliszków napełnionych wodą i wydobyć z nich dźwięk jak na filmie z poniedziałkowej lekcji.

Udokumentuj to np. w formie nagranego filmu za pomocą telefonu. Pracę ocenimy po powrocie do szkoły.

*Pozdrawiam*

*Sylwia Ratajczyk*