

25.03.2020 8b

## etyka

Temat: Filmy, które mogą wpłynąć na nasze postrzeganie świata.

Proszę obejrzeć film, pt. "Siedem lat w Tybecie", reż. Jean-Jacques Annaud

Film dostępny jest bezpłatnie w internecie.

matematyka

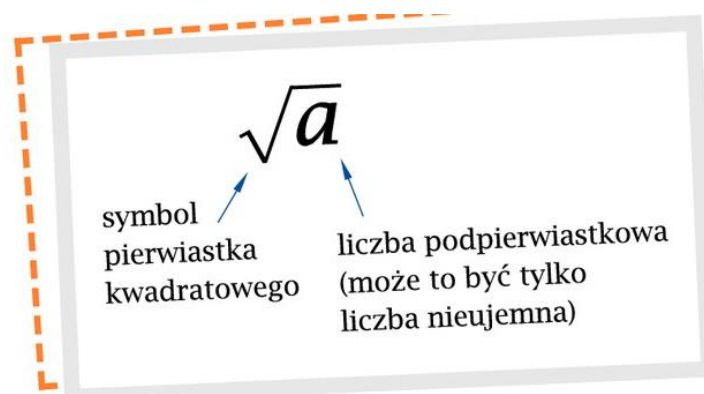
**Temat: Pierwiastki kwadratowe i sześciennie – powtórzenie**

### **I. Dzisiaj przypomnimy:**

1. Co to jest i jak obliczyć pierwiastek kwadratowy?
2. Co to jest i jak obliczyć pierwiastek sześcienny?
3. Będziemy ćwiczyć i sprawdzać swoje umiejętności.

### **II. POWTÓRZ**

#### **Pierwiastek kwadratowy.**



**PRZEANALIZUJ!**

---

$$\sqrt{121} = 11, \text{ bo } 11^2 = 121$$

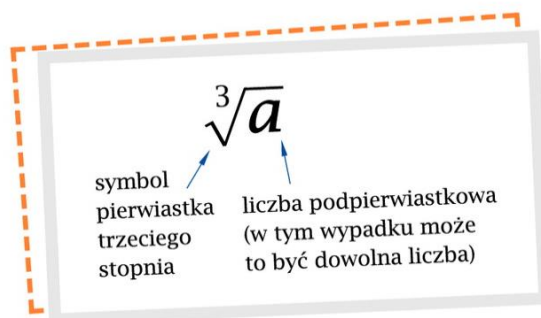
$$\sqrt{1,44} = 1,2, \text{ bo } 1,2^2 = 1,44$$

$$\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{2}{3}, \text{ bo } \left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{4}{9}$$

$$\sqrt{0} = 0, \text{ bo } 0^2 = 0$$

Pierwiastek kwadratowy nazywamy też pierwiastkiem drugiego stopnia.

### Pierwiastek sześcienny.



### PRZEANALIZUJ!

$$\sqrt[3]{8} = 2, \text{ bo } 2^3 = 8$$

$$\sqrt[3]{-64} = -4, \text{ bo } (-4)^3 = -64$$

$$\sqrt[3]{-\frac{1}{125}} = -\frac{1}{5}, \text{ bo } \left(-\frac{1}{5}\right)^3 = -\frac{1}{125}$$

$$\sqrt[3]{0} = 0, \text{ bo } 0^3 = 0$$

Pierwiastek sześcienny nazywamy też pierwiastkiem trzeciego stopnia.

Teraz wejdź na stronę:

<https://epodreczniki.pl/a/pierwiastki-kwadratowe-i-szescienne/D1HfHwGfK>

Znajdź i wykonaj ćwiczenia 4, 5, 6.

Sprawdzaj na bieżąco swoje odpowiedzi.

**Jeśli nie możesz pracować w Internecie,  
wykonaj ćwiczenia w zeszycie.**

Ćwiczenie 4

$$\sqrt{25} = \square$$

$$\sqrt[3]{125} = \square$$

$$\sqrt[3]{\frac{27}{64}} = \square$$

$$\sqrt{\frac{9}{64}} = \square$$

$$\sqrt{\frac{9}{16}} = \square$$

$$\sqrt[3]{64} = \square$$

$$\sqrt{16} = \square$$

$$\sqrt[3]{\frac{27}{512}} = \square$$

Ćwiczenie 5

Oblicz w pamięci.

1.  $\sqrt{9}$ ,  $\sqrt{36}$ ,  $\sqrt{49}$ ,  $\sqrt{81}$

2.  $\sqrt{100}$ ,  $\sqrt{144}$ ,  $\sqrt{225}$ ,  $\sqrt{900}$

3.  $\sqrt{1600}$ ,  $\sqrt{16900}$ ,  $\sqrt{250000}$ ,  $\sqrt{1000000}$

4.  $\sqrt{0,000009}$ ,  $\sqrt{0,04}$ ,  $\sqrt{0,64}$ ,  $\sqrt{1,21}$ ,  $\sqrt{6,25}$

Ćwiczenie 6

Oblicz w pamięci.

1.  $\sqrt[3]{1}$ ,  $\sqrt[3]{-8}$ ,  $\sqrt[3]{27}$ ,  $\sqrt[3]{-64}$
2.  $\sqrt[3]{1000}$ ,  $\sqrt[3]{-8000}$ ,  $\sqrt[3]{125000}$ ,  $\sqrt[3]{-27000}$
3.  $\sqrt[3]{-0,001}$ ,  $\sqrt[3]{0,008}$ ,  $\sqrt[3]{-0,125}$ ,  $\sqrt[3]{0,064}$

Napisz przez e-dziennik lub na pocztę nauczyciela, jaki procent przykładów z ćwiczeń 4, 5 i 6 wykonałeś dobrze. Zadaj pytanie.

**NAPISANIE WIADOMOŚCI BĘDZIE POTWIERDZENIEM,  
ŻE PRACOWAŁEŚ W DNIU DZISIEJSZYM.**

### **j. polski**

**T:Podanie- co to takiego?(temat realizowany przez 2 lekcje)**

Zapoznaj się materiałami :<https://epodreczniki.pl/a/jak-napisac-podanie/DAX4dFDav>

Z podręcznika str.244 wypisz do zeszytu elementy podania .

Przeczytaj zamieszczone poniżej przykładowe podanie i podaj, co jest powodem jego napisania przez Natalię.

### **j. angielski gr. 1**

25.03.2020

Topic: Vocabulary – Family and friends ( unit 7).

Przeczytaj uważnie str.86. i 87 ( prefix – przedrostek).

Przepisz i naucz się Phrasal verbs ( ćw 4/ 87)

Odpowiedz na pytania w Personality Test.

Proszę powtórzyć wiadomości o przymiotniku ( stopniowanie, użycie w zdaniu,

wyrażenia as...as; [so....as](#); hot enough/ too hot; than – porównania; wyjątki itp.)  
Przyślijcie proszę przez e –dziennik lub mailowo 15 dowolnych zdań z użyciem  
przymiotników w stopniu równym, wyższym, najwyższym. Na celujący 25  
zdań.Powodzenia!

### **j. angielski gr. 2**

Topic: Exam skills- rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych.

Z arkusz egzaminacyjnego, o którym była mowa na lekcji 3 rozwiąż zadania 8-  
13, zapisując odpowiedzi do zeszytu.

### **j. angielski gr. 3**

Czasowniki modalne- domysły i przypuszczenia.

Przepisz do zeszytu tabelkę 6.4 ze str. 131 z podręcznika. Naucz się zasad  
stosowania czasowników modalnych ( tylko -must/mustn't/should/shouldn't.)

### **edukacja dla bezpieczeństwa**

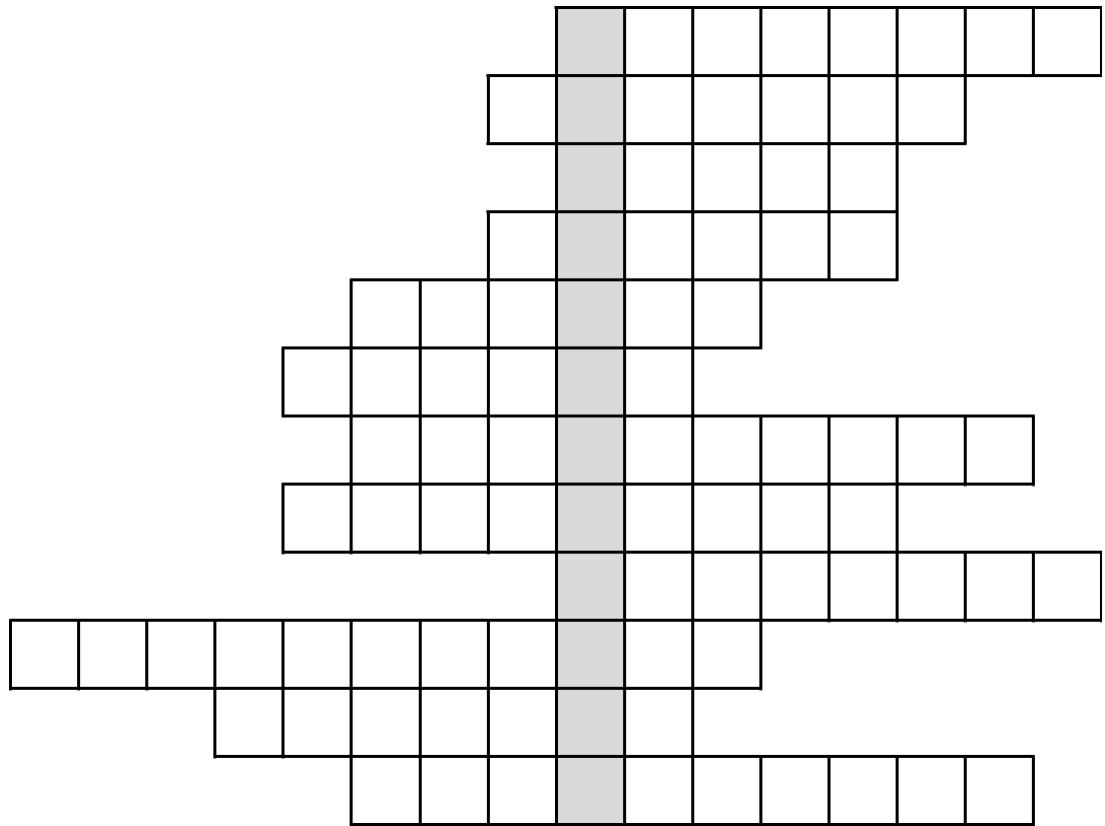
Dzień dobry Uczniowie! Na dzień dzisiejszy naprawdę krótkie dwa zadanie.

Proszę o przeczytanie tematu "Choroby cywilizacyjne" str129  
do 137.

Proszę o wypełnienie krzyżówki. Jak najbardziej możemy wykorzystać do tego

notatki z zajęć i książkę. Rozwiązaną krzyżówkę wyślijcie na adres

[radekmikolajekedb@interia.pl](mailto:radekmikolajekedb@interia.pl)



1. Spiesz z pomocą.
2. Służy do kontaktowania się m.in. z numerami alarmowymi.
3. Pompuje krew.
4. Część twarzy, którą należy unieść, aby udzielić drogi oddechowej.
5. Służy m.in. do zakładania temblaka.
6. W przysłowiu chwyta się brzytwy.
7. Jedna z głównych funkcji życiowych.
8. Wzywasz je, wybierając 999.
9. Samochodowa lub podręczna, potrzebna ratownikowi.
10. Obrażenie częste w sporcie.
11. Zabezpiecza miejsce wypadku.

12. Gumowe, lateksowe, chronią ratownika.

### **wychowanie fizyczne**

Temat: Odbicie piłki sposobem gornym

<https://www.youtube.com/watch?v=50wqATe0F-0>

<https://www.youtube.com/watch?v=quxJ7dKR54s>

### **informatyka**

1. Powtórzenie Scratch i Python - praca zdalna.
2. Uczniowie pracują na aplikacji pixbloks - kurs 10.