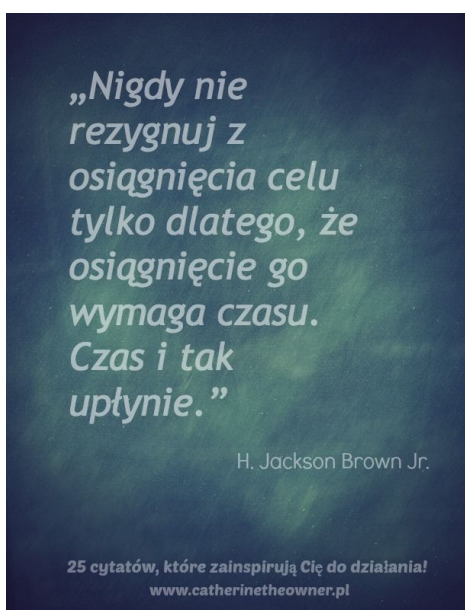


Zadania dla klasy 7d 26.10



No to zaczynamy...

Zapraszam o 8.15, na spotkanie organizacyjne z wychowawcą na Teamsach

Według planu:

1. chemia – spotkanie organizacyjne na Teamsach

2. j. polski

3. religia

Dziś kolejna katecheza o Biblii, księdze niezwyklej dla wielu osób. Przeczytajcie, co o niej mówił rosyjski pisarz Dymitr Mereżkowski: „...mam ją u siebie już trzydzieści lat. Czytam ją codziennie i czytać będę, póki oczy widzą, przy wszelkim od słońca czy serca biegnącym świetle, w najjaśniejsze dni i najciemniejsze noce, szczęśliwy czy nieszczęśliwy, chory czy zdrow, czujący czy nieczuły. I wydaje mi się, że wciąż czytam coś nowego, nieznanego, i że nigdy nie przeczytam, nie poznam do głębi (...) grzbiet odpada, kartki rozsypują się (...) trzeba by ją na nowo oprawić, ale szkoda, bo prawdę mówiąc strach choćby na kilka dni rozstać się z tą książką”.

Gatunki literackie w Piśmie Świętym: psalm, list, hymn, modlitwa, kazanie, przypowieść, metafora, pieśń.

Cała Biblia dzieli się na księgi, rozdziały i wersety. Każda księga ma swój skrót, który ułatwia zapisanie tzw. sigłów. Podział Biblii na rozdziały znany jest dopiero od XIII w. Dokonał go po raz pierwszy na tekście łacińskim francuski uczonec Stefan Langton. Natomiast podział na wersety zapoczątkował w roku 1528 Sante Pagnini.

Psalm to pieśń biblijna o charakterze modlitewno-hymnicznym. Wspólnym elementem wszystkich psalmów jest refleksja nad spotkaniem człowieka z Bogiem.

List to pisemna wypowiedź skierowana do jakiejś osoby (korespondencja prywatna lub służbowa). Tej formy użyto do głoszenia Dobrej Nowiny o Jezusie, kierując listy do różnych wspólnot w Kościele czasów apostołskich.

Kazanie to mowa zawierająca pouczenia moralne.

Przypowieść to gatunek literacki posługujący się porównaniami (gr. parable) i pewną tajemniczością. Ma formę krótkiego opowiadania opartego na codziennych realiach i zawierającego ukryte przesłanie. Celem przypowieści było pouczenie i wyjaśnianie jakiejś prawdy religijnej. Do gatunku przypowieści szczególnie często odwoływał się Pan Jezus.

Hymn jest pieśnią pochwalną na cześć Boga. Śławi Jego słowa, czyny i przymioty.

Modlitwa to słowa człowieka wypowiedziane bezpośrednio do Boga.

Metafora jest przenośnią, to znaczy przesunięciem znaczenia wyrazów z właściwego im przedmiotu na inną rzecz, czynność lub osobę. Przenośnią jest na przykład zwrot „wy jesteście solą ziemi” (Mt 5,13).

Biblia jest księgą niewyczerpaną, piękną, ale i trudną. Jest listem Boga skierowanym do człowieka, ale też wymaga umiejętności radzenia sobie z tekstami biblijnymi, aby nie zgubić prawdy o Bogu. Pismo Święte jest przede wszystkim słowem Bożym. Dymitr Mereżkowski, zacytowany na początku katechezy, powiedział, że czytając Biblię, ma wrażenie, że wciąż czyta coś nowego, nieznanego i że nigdy nie przeczyta, nie pozna jej do głębi. Biblia to księga ponadczasowa. Przemawia również do nas.

4. fizyka

Temat: Gęstość ciał- przypomnienie.

Obejrzyj film, który przypomni Ci pojęcie gęstości ciał, a także wzór pozwalający Ci obliczyć gęstość ciał. <https://www.youtube.com/watch?v=5qAAtB4zz6U>

Następnie obejrzyj ten film i przypomnij sobie zamianę jednostek. <https://www.youtube.com/watch?v=UhrOYzsReVQ>

Na podstawie wiadomości zdobytych na lekcji i informacji z filmów rozwiąż zadanie 3 str. 77 pkt b) oraz d).

5. matematyka

Temat : Pierwiastek kwadratowy.

Na dzisiejszej lekcji dowiesz się co to jest pierwiastek kwadratowy. Wykonaj notatkę do zeszytu.

Poznamy teraz nowe działanie – pierwiastkowanie.



Przyjrzyj się poniższym przykładom.

$$\sqrt{16} = 4, \text{ bo } 4^2 = 16$$

$$\sqrt{25} = 5, \text{ bo } 5^2 = 25$$

$$\sqrt{81} = 9, \text{ bo } 9^2 = 81$$

$$\sqrt{100} = 10, \text{ bo } 10^2 = 100$$

$\sqrt{25}$ czytamy:
pierwiastek z 25
albo pierwiastek kwadratowy z 25,
albo pierwiastek drugiego stopnia z 25

Aby obliczyć pierwiastek kwadratowy, szukamy takiej liczby nieujemnej (czyli dodatniej lub równej zero), która podniesiona do kwadratu jest równa liczbie pod pierwiastkiem. Obliczanie pierwiastka nazywamy także wyciąganiem pierwiastka.

Zobacz, jak wygląda to na przykładach

Podaj wartość pierwiastka i uzasadnij odpowiedź.

a) $\sqrt{36}$

b) $\sqrt{1}$

c) $\sqrt{0}$

d) $\sqrt{144}$

e) $\sqrt{256}$

a) $\sqrt{36} = 6, \text{ bo } 6^2 = 36$

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

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

d) $\sqrt{144} = 12, \text{ bo } 12^2 = 144$

e) $\sqrt{256} = 16, \text{ bo } 16^2 = 256$



Te liczby znasz z tabliczki mnożenia.



Do takich przykładów przydaje się znajomość kwadratów większych liczb.

Wiesz jednak, że również $(-5)^2 = 25$.

Przyjęto, że **pierwiastek kwadratowy jest liczbą nieujemną**. Gdyby nie przyjęto takiego założenia, pierwiastek kwadratowy miałby dwa różne wyniki (dodatni i ujemny), a działanie musi mieć jednoznaczny wynik.

Zapamiętaj

Pierwiastek kwadratowy nigdy nie jest liczbą ujemną.
Liczba pod pierwiastkiem kwadratowym nie może być ujemna.

Definicję pierwiastka możemy sformułować następująco:

Zapamiętaj

Pierwiastkiem kwadratowym z liczby nieujemnej a nazywamy taką liczbę nieujemną b , dla której $b^2 = a$. Piszemy wówczas $b = \sqrt{a}$.
Pierwiastek kwadratowy nazywany jest również **pierwiastkiem drugiego stopnia**.

Zobacz, jak będziemy obliczać pierwiastek kwadratowy, gdy liczbą podpierwiastkową będzie ułamek

Oblicz pierwiastek i uzasadnij odpowiedź.

a) $\sqrt{\frac{49}{81}}$ b) $\sqrt{2\frac{14}{25}}$ c) $\sqrt{0,04}$ d) $\sqrt{0,36}$ e) $\sqrt{2,89}$

a) $\sqrt{\frac{49}{81}} = \frac{7}{9}$, bo $\left(\frac{7}{9}\right)^2 = \frac{49}{81}$

b) $\sqrt{2\frac{14}{25}} = \sqrt{\frac{64}{25}} = \frac{8}{5}$, bo $\left(\frac{8}{5}\right)^2 = \frac{64}{25}$

c) $\sqrt{0,04} = 0,2$, bo $0,2^2 = 0,04$

inaczej: $\sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10}$, bo $\left(\frac{2}{10}\right)^2 = \frac{4}{100}$

d) $\sqrt{0,36} = 0,6$, bo $0,6^2 = 0,36$

inaczej: $\sqrt{\frac{36}{100}} = \frac{6}{10}$, bo $\left(\frac{6}{10}\right)^2 = \frac{36}{100}$

e) $\sqrt{2,89} = 1,7$, bo $1,7^2 = 1,7 \cdot 1,7 = 2,89$

inaczej: $\sqrt{\frac{289}{100}} = \frac{17}{10}$, bo $\left(\frac{17}{10}\right)^2 = \frac{289}{100}$

W zeszycie wykonaj zadanie 1/str 111 poziom A i poziom B.

6. zajęcia rozwijające kreatywność



Z poniższej grupy wyrazów wybierz minimum 5 i odpowiedz na pytanie: "Co robi ... ?"

**kartka papieru, chmura, ziewnięcie, ekran, sowa, mgła, dach,
ołówek, podeszwa, koszyk, doniczka, bez, mżawka, paznokieć,
kolczyk, huragan, beton, gałąź, spinacz, wapń, babcia, garnek,
korzeń, album, sufit, kabel, serce, piwo, wrzątek, ciasto,
wieprzowina, igła**

Im częściej powtarzasz to proste ćwiczenie, tym łatwiej przyjdzie ci abstrakcyjne myślenie. Gdy zabraknie wyrazów, wymyśl własne! Cały proces może odbywać się w głowie, nie potrzebujesz nawet kartki papieru, dlatego warto jest wykonywać je codziennie, na przykład w trakcie rutynowych czynności - zawsze w kolejce po butki czy może podczas szykowania kolacji.

7. geografia

TEMAT: SKAŁY I SUROWCE MINERALNE.

Proszę przeczytać lekcję na stronie 43-48.

Wykonaj w zeszycie ćwiczeń te zadania, które nie sprawią Ci problemu.

OBEJRZYJ LEKCJE:

<https://www.youtube.com/watch?v=koNS0nbhGiU>