

7a 04.05.2020

## Matematyka

Temat : Powtórzenie wiadomości o pierwiastkach cz.1. KNO.

Temat ten jest na dwie godziny lekcyjne.

Dzisiaj powtórzmy sobie poznane wiadomości o pierwiastkach.

Przypomnimy sobie:

1. Jak obliczamy pierwiastki kwadratowe i sześciennie.
2. Własności pierwiastków.
3. Prawa działań na pierwiastkach.
4. Jak wyłączamy czynnik przed znak pierwiastka.
5. Jak włączamy czynnik pod znak pierwiastka.

Najpierw obejrzyj wideo lekcję , która jest podsumowaniem wiadomości o pierwiastkach.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZgAdEt-G0J4> oraz wideo lekcję z praw działań na pierwiastkach <https://www.youtube.com/watch?v=eYgSyxi9fyE>.

Następnie zacznij wykonywać zadania z karty pracy z pierwiastków , która jest dołączona w osobnym pliku. Resztę zadań, których nie wykonałeś dzisiaj wykonasz na następnej lekcji.

Pracuj na miarę swoich możliwości. Podane przykłady w karcie powinny ci pomóc.

Zdjęcie rozwiązań karty pracy wyślij ma maila [agacia5557@wp.pl](mailto:agacia5557@wp.pl) do dnia 08.05.2020.

## Chemia

Zgodnie z obietnicą dziś zajmiemy się utrwaleniem wiadomości.

Temat: Rozpuszczalność – rozwiązywanie zadań. KNO.

Bardzo proszę o wykonanie tych czterech zadań i przesłanie ich na moją pocztę elektroniczną: magda @ mejl.pl. Za te zadania i następne będzie wystawiona jedna zbiorcza ocena.

### Zadanie nr 1

Odczytaj rozpuszczalność azotanu (V) potasu  $\text{KNO}_3$  w temperaturze:

- a.  $15^\circ\text{C}$
- b.  $60^\circ\text{C}$

### Podpowiedź 😊

skorzystaj z wirtualnej krzywej rozpuszczalności

[https://docwiczenia.pl/resource/interaktywne/docwiczeniapl/Zasoby/krzywerozpuszczalnosci\\_s\\_tale/Text/ch1\\_d08\\_krzywe\\_ciala\\_stale.html](https://docwiczenia.pl/resource/interaktywne/docwiczeniapl/Zasoby/krzywerozpuszczalnosci_s_tale/Text/ch1_d08_krzywe_ciala_stale.html)

## Zadanie nr 2

Określ, ile gramów azotanu (V) sodu  $\text{NaNO}_3$  należy rozpuścić 200g wody w temperaturze  $50^\circ\text{C}$ , aby otrzymać roztwór nasycony.

Podpowiedź ☺

Punkt 1. z poprzedniej lekcji

## Zadanie nr 3

Oblicz ile gramów jodku potasu KI można dodatkowo rozpuścić w 100g wody, jeżeli roztwór nasycony w temperaturze  $10^\circ\text{C}$  ogrzejemy do temperatury  $30^\circ\text{C}$ .

Podpowiedź ☺

Punkt 3. z poprzedniej lekcji – obliczenia –I. i II.

## **Zadanie nr 4**

Co się stanie z roztworem nasyconym  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  w temperaturze  $60^\circ\text{C}$  jeżeli

**a.** obniżymy temperaturę do  $30^\circ\text{C}$

Otrzymamy roztwór ( nasycony/ nienasycony). Czy wytrąci się osad (tak /nie), jeśli tak to jaka będzie masa wytrąconej substancji ( 38g/ 28g) – **niepotrzebne skreślić**

**b.** podniesiemy temperaturę roztworu o  $10^\circ\text{C}$

Otrzymamy roztwór ( nasycony/ nienasycony)– **niepotrzebne skreślić**

**c.** jeżeli dolejemy 50 g wody

Otrzymamy roztwór ( nasycony/ nienasycony)– **niepotrzebne skreślić**

**d.** jeżeli dosypiemy 5g  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$

Otrzymamy roztwór ( nasycony bez osadu / nienasycony bez osadu /nasycony z osadem/ nienasycony z osadem)– **niepotrzebne skreślić**

## **Język polski**

Temat: Pożegnanie z komedią A. Fredry – KNO.

Przepisz, a następnie odpowiedz na zaproponowane przeze mnie trzy zadania dot. komedii A. Fredry pt.: „Zemsta”:

### **Zadanie 1.: Kto to jest?**

- Rzekomo otruty przez Rejenta spisuje testament – .....
- W czasach studenckich podawał się za księcia Radosława – .....
- Każe Papkinowi przywieźć krokodyla – .....
- Czuje się oszukana przez Waclawa – .....
- Pisze pod dyktando Cześnika list – .....
- Pojawia się na miejscu pojedynku – .....

## Zadanie 2.: Czyje to słowa?

- a) *Jeśli nie chcesz mojej zguby,  
Krokodyla daj mi luby – ?*
- b) *Niech się dzieje wola nieba,  
Z nią się zawsze zgadzać trzeba – ?*
- c) *Hej Gerwazy! Daj gwintówkę,  
Niechaj strącę tę makówkę! – ?*
- d) *Idź, serdeńko, bo cię trzepnę – ?*
- e) *Giną za mną te kobiety! – ?*
- f) *Nie brak świadków na tym świecie – ?*

## Zadanie 3.: Jakie wydarzenie kończy akcję „Zemsty” (jest rozwiązaniem akcji)?

### Zajęcia z wychowawcą

Temat: Jesteśmy wrażliwi na piękno przyrody . Własna refleksja. KNO.

### WF dziewczynki

**Temat:** Ćwiczenia na własnym ciężarze ciała. KNO.

Utrzymanie formy nie musi oznaczać długich godzin spędzonych na siłowni. Oto ćwiczenia, oparte na ciężarze własnego ciała, które możesz wykonywać w zaciszu domowym.

Możesz je wykonywać zarówno w ulubionym stroju sportowym, jak i w piżamie. Zwiąż włosy w kucyk i do dzieła!

A po wysiłku bez skrępowania idź pod prysznic - przecież jesteś u siebie w domu.

<https://www.youtube.com/watch?v=oKLMHA9yIYo>

### WF chłopcy

Temat : nauka pchnięcia kulą techniką szkolną. KNO.

[https://www.youtube.com/watch?v=S\\_M095VhCMk](https://www.youtube.com/watch?v=S_M095VhCMk)

trochę historii

<https://www.youtube.com/watch?v=pmTJvj6g4w4>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ve3QzhXmKcw>

## Religia

Temat: Dlaczego uczciwość się opłaca? KNO.

Witam Was bardzo serdecznie :) Mam nadzieję, że choć troszkę wypoczęci jesteście :) Wychodzimy na ostatnią prostą bo już powolutku czuć wakacje ;) Maj zleci a czerwiec to już śmignie :)

Idąc do dzisiejszego tematu:

Na początek proszę Was o przeczytanie pewnego opowiadania:

Bogaty właściciel firmy przyjmował do pracy różne osoby. Jeśli sprawdzały się one na swoim stanowisku, przedłużał im umowę. Tym, którzy wyróżniali się odpowiedzialnością czy własnymi pomysłami, przynoszącymi widoczne efekty, proponował lepsze stanowiska. Mogli zostać kierownikami działu, co dawało większą odpowiedzialność, ale i znacznie wyższe zarobki.

Wśród pracowników był Zbyszek, którego pracę właściciel obserwował szczególnie, gdyż zauważył jego wyjątkowe zdolności oraz umiejętność dobrego kontaktu ze współpracownikami. Mężczyzna ten wyróżniał się pod wieloma względami. Dzięki jego pracy firma lepiej funkcjonowała. Właściciel, a jednocześnie dyrektor, postanowił powierzyć mu stanowisko swojego zastępcy, jednak zamierzał poddać go wyjątkowej próbie. Zaproponował Zbyszkowi wyższe stanowisko i ogromną podwyżkę, jeśli pomoże mu w oszustwie finansowym. Chodziło o zlikwidowanie działu, w którym pracował. Gdyby jednak odrzucił propozycję dyrektora, zostałby zwolniony. Szef dał mu dwa dni na podjęcie decyzji. Sytuacja, w której się znalazł, była bardzo trudna. Żona i troje dzieci, wynajęte mieszkanie, skromne życie, a tu możliwość utraty pracy. Zbyszek był osobą wierzącą i chciał w swoim życiu trzymać się Bożych zasad, dlatego wiedział, że oszustwo nie podoba się Bogu i nie będzie miał spokoju sumienia. Modlił się o światło Ducha Świętego i mądrość. O swojej ostatecznej decyzji nie powiedział nawet żonie, by jej nie martwić. Poszedł do właściciela i poinformował go, że ma w życiu zasady, których się trzyma i sumienie nie pozwala mu na żadne oszustwo. Dlatego dziękuje za dotychczasową pracę i odchodzi. Kiedy miał wychodzić z gabinetu, szef zatrzymał go i powiedział, że potrzebuje właśnie takiej nieugiętej postawy. Osoby mądrej, odważnej i odpowiedzialnej, której będzie mógł zaufać. Pogratulował mężczyźnie i wręczył mu dokument awansu na zastępcę dyrektora. (opowiadanie napisane w oparciu o film *Odważni*, reż. Alex Kendrick, 2011).

Zbyszek był człowiekiem zdolnym, solidnym, potrafiącym współpracować z ludźmi. Cechy te bardzo podobały się jego przełożonemu, gdyż po prostu powiększały jego majątek. Jednak tym, co zaważyło w decyzji dyrektora, była uczciwość. Fakt, że Zbyszek nie był w stanie oszukiwać. Fakt, że nie zrobił tego pod wpływem groźby utraty pracy i skazania na biedę swojej rodziny, pozwalał dyrektorowi przypuszczać, że będzie uczciwy zawsze i nigdy go nie oszuka.

W określeniu „uczciwość” zawiera się szczerść, prawdomówność, dotrzymywanie słowa, sprawiedliwość, rzetelność, trzymanie się zasad. Człowiek uczciwy gromadzi w sercu jak w skarbonce cenny kapitał, którym dzieli się z innymi. Uczciwość buduje dobre relacje z ludźmi. Osobę uczciwą cenimy i obdarzamy zaufaniem, ponieważ możemy na niej polegać. Jeśli obieca nam zrobienie czegoś, mamy pewność, że to zrobi, dotrzyma obietnicy. Jeśli natomiast uzna, że nasza prośba jest sprzeczna z jej sumieniem, nie podejmie się jej wykonania, jak zrobił to Zbyszek z opowiadania.

Pismo Święte przypomina nam, że Bogu miły jest człowiek, który postępuje uczciwie. Bóg błogosławi i troszczy się o niego. Chętnie wysłuchuje jego modlitw, gdyż szuka on dobra innych ludzi. Ten, kto jest uczciwy, rozumie ludzi ubogich, przez co chętnie im pomaga, jest życzliwy.

### **Zadanie domowe:**

Podczas wieczornej modlitwy poproś Pana Boga o odwagę bycia uczciwym, zwłaszcza wtedy, gdy jest to trudne.

## **Historia**

Temat: Rewolucja w Rosji. KNO.

1. Zapoznaj się z wiadomościami z podręcznika ze str. 175 - 179
2. Aby bardziej utrwalić wiadomości o Rewolucji w Rosji proponuję byś obejrzał film - <https://www.youtube.com/watch?v=zNy2vwCrOHO>
3. Przepisz do zeszytu informację str. 185 dotyczące tematu ( notatki nie wysyłaj)
4. W związku z Rocznicą Uchwalenia Konstytucji 3 maja - proponuję wam obejrzeć Uchwalenie konstytucji 3 maja 1791r – było bardzo ważnym wydarzeniem dla Polaków – świadczyło o dojrzałości politycznej narodu polskiego i każdy współczesny patriota powinien pamiętać o tej dacie  
I dlatego proponuję Wam byście obejrzeli Filmy – zachęcie do tego waszych Rodziców/ Rodzeństwo  
<https://www.youtube.com/watch?v=GkHLEVOdiJs&feature=youtu.be>  
<https://www.youtube.com/watch?v=sphT8mQ4qwI>
5. Na dodatkowa ocenę wykonajcie Album o Uchwaleni Konstytucji 3 – maja 1791 r. – możesz wykorzystać wiadomości z filmów. – wyślij pracę na adres [agaw44@outlook.com](mailto:agaw44@outlook.com)

## **Wychowanie do życia w rodzinie- dziewczynki**

Temat: Przekazywanie życia. KNO.

Dziewczyny, obejrzyjcie prezentację, a potem zastanówcie się nad wartościami które mają dla Was największe a które najmniejsze znaczenie.

Pamiętajcie o dobrej herbatce i chwili relaksu i refleksji bez telefonu i innych "rozpraszaczy"- to ważne dla naszego zdrowia psychicznego.

Miłego dnia.

### **WARTOŚCI**

**pokój na świecie  
wysokie zarobki  
dojrzała miłość  
kariera zawodowa  
ludzka godność  
szacunek  
przekazywanie życia  
kariera zawodowa  
wiara  
Ojczyzna  
dobre małżeństwo  
pieniądze  
rodzina  
zdrowie  
podróże zagraniczne  
atrakcyjny wygląd**