**MATEMATYKA**

4 MAJA

TEMAT: POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI Z DZIAŁU "SYMETRIA"

Omówimy wspólnie test:

https://gwo.pl/strony/3088/seo\_link:symetrie

5 MAJA

TEMAT: TRENING PRZED SPRAWDZIANEM

Proszę rozwiązać test a następnie rozwiązania wpisać do zeszytu.

https://szaloneliczby.pl/symetrie-sprawdzian-klasa-8/#

6 MAJA

TEMAT: TRENING PRZED SPRAWDZIANEM

https://klasowka.onet.pl/podrecznik/matematyka-z-plusem-klasa-1-gimnazjum/rozdzial-vii-symetrie/test

zadanie domowe ( pełne rozwiązania proszę przesłać na ocenę) podręcznik str. 228 przed klasówką.

8 MAJA

TEMAT: SPRAWDZIAN WIADOMOŚCI Z DZIAŁU "SYMETRIA"

Sprawdzian wyślę o 8.00

**JĘZYK POLSKI**

PONIEDZIAŁEK 04.05.2020

**Temat: Słowotwórstwo-powtórzenie wiadomości (tworzenie i budowa wyrazów, kategorie słowotwórcze).**

Podręcznik str. 254-256

Zad. 1a,b, 2, 5, 6

**Temat: Temat: Słowotwórstwo-powtórzenie wiadomości (rodzina wyrazów, wyrazy złożone ).**

Podręcznik str.257-258

Zad. 11,12,13a, 14a

Ćwiczenia, str. 54, ćw.1-8

Środa 06.05.2020

**Temat: Sprawdzian wiadomości – fonetyka.**

**(zadania będą wysłane na maile indywidualne).**

Czwartek07.05.2020

**Temat: Podsumowanie wiadomości („Życiowe wybory”).**

Podręcznik str.259-260.

Piątek 08.05.2020

**Temat: Sprawdź wiedzę i umiejętności**

Podręcznik str. 261-262

Wykonujemy zadania znajdujące się pod tekstem.

**JĘZYK ANGIELSKI**

**04.05 – 08.05 (3 lekcje)**

1. **Topic**:. Shopping – vocabulary practice. Zakupy – ćwiczenia leksykalne.

**Zadania z podręcznika:** str.103 zadania od 1 do 7.

**Ćwiczenia online:**

<https://wordwall.net/pl/resource/1165890/angielski/repetytorium-%c3%b3smoklasisty-unit-12>

**2 i 3) Topic:** Ćwiczenia egzaminacyjne.

Na dwóch lekcjach wykonamy zadania z dostępnych zestawów egzaminacyjnych. Materiał do ćwiczeń udostępnię podczas zajęć.

**HISTORIA**

**Tematyka zajęć 04. - 07.05.2020**

**Powstanie „Solidarności”**

**Podręcznik Wczoraj i dziś kl.8 str. 207- 211**

**Obejrzyj za zgodą rodziców:**

**https://www.youtube.com/watch?v=VNSunbECh5o&feature=player\_embedded\_uturn https://www.youtube.com/watch?v=toARcUDARx4 https://www.youtube.com/watch?v=JZQ5Q8u1cv0**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Kryzys społeczno-gospodarczy** w **1980 r.**

a) w 1980 r. gospodarka polska znalazła się w stanie zapaści

– postępowało zubożenie społeczeństwa

– w sklepach brakowało podstawowych towarów

b) wybuch strajków w **sierpniu 1980 r.** w Szczecinie i Trójmieście

– działaczka **Wolnych Związków Zawodowych** **Anny Walentynowicz** została zwolniona z pracy

– 14 sierpnia 1980 r. w **Stoczni Gdańskiej im. Lenina** rozpoczął się **strajk okupacyjny**

– na czele strajku stanęli **Bogdan Borusewicz** i **Lech Wałęsa**

– akcji strajkowa objęła inne zakłady – **strajki solidarnościowe**

c) w celu koordynacji akcji strajkowej został utworzony **Międzyzakładowy Komitet Strajkowy** (**MKS**)

d) **21 postulatów** ogłoszonych przez MKS

**2. Zwycięstwo robotników**

a)  **31 VIII 1980 r. zostało podpisane tzw. porozumienie sierpniowe** – władze zobowiązały się spełnić postulaty protestujących robotników

b)  [**Edward Gierek**](https://www.e-historia.com.pl/69-galeria-postaci-historycznych/1012-gierek-edward) ustąpił ze stanowiska **I sekretarza KC PZPR**

c) nowym I sekretarzem KC PZPR został Stanisław Kania

**3. Utworzenie Niezależnego Samorządnego Związku Zawodowego „Solidarność” (NSZZ „Solidarność”) – 17.IX.1980**

a) NSZZ „Solidarność” był pierwszą od wielu lat organizacją niezależną od PZPR

b) przewodniczącym NSZZ „Solidarność” został **Lech Wałęsa**

c) do NSZZ „Solidarność” wstąpiło prawie 10 milionów osób

d) studenci utworzyli **Niezależne Zrzeszenie Studentów** (**NZS**)

e) na wsi powstał **NSZZ Rolników Indywidualnych**

f) organem prasowym NSZZ „Solidarność” był **„Tygodnik Solidarność”**

**INFORMATYKA**

## Temat: Więcej o pracy w arkuszu kalkulacyjnym

Podręcznik str.172-177- temat 13 –przeczytaj dokładnie.

Proszę skorzystać z wersji elektronicznej i wykonać pliki ćwiczeniowe z tematu 13 on-line

<https://dlaucznia.migra.pl/>

Kliknij : praca samodzielna

<https://dlaucznia.migra.pl/teraz-bajty.-informatyka-dla-szkoly-podstawowej.-klasa-viii/praca-samodzielna/>

Kliknij : pobierz pliki ćwiczeniowe

Po otwarciu folderu : **Temat 13** wykonaj ćwiczenia: Szkoła i Oceny.

Jeśli posiadasz program Excel ,to prześlij zapisany w Excelu plik, a jeśli nie to skopiuj tabelę i wklej do dokumentu lub znajdź inny sposób i wyślij mailem.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nazwa klasy** | **liczba uczniów** | **liczba dziewcząt** | **% dziewcząt** | **liczba chłopców** | **% chłopców** |
| **I** | 31 | 12 |  |  |  |
| **II** | 30 | 13 |  |  |  |
| **III** | 28 | 11 |  |  |  |
| **IV** | 29 | 8 |  |  |  |
| **V** | 26 | 15 |  |  |  |
| **VI** | 30 | 14 |  |  |  |
| **VII** | 26 | 13 |  |  |  |
| **VIII** | 27 | 10 |  |  |  |
| **SUMA** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2014/2015** | **2015/2016** | **2016/2017** | **2017/2018** | **Suma** |
| **klasy IV** | 120 | 90 | 100 | 110 |  |
| **klasy V** | 99 | 115 | 96 | 99 |  |
| **klasy VI** | 67 | 90 | 101 | 60 |  |
| **Suma** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Jest to zadanie na ocenę.

Proszę zapisać jeden plik jako Szkoła, drugi jako Oceny i wysłać na: **boniita1903@gmail.com**

Powodzenia !

**GEOGRAFIA**

**4 maja (poniedziałek)**

Temat: Kanada-środowisko przyrodnicze a rozwój rolnictwa.

**Zapoznaj się z prezentacją w poniższym linku i wykonaj wszystko krok po kroku:**

<https://view.genial.ly/5eaea12032376f0d7de491c9/presentation-kanada>

**WOS**

**5 maja (wtorek)**

Temat: Media i opinia publiczna.

**Zapoznaj się z prezentacją w poniższym linku:**

<https://prezi.com/iiv0-vogdvas/mass-media-i-opinia-publiczna/>

**Następnie oglądnij filmy:** <https://www.youtube.com/watch?time_continue=68&v=yCE3iD61ab8&feature=emb_logo>

<https://www.youtube.com/watch?v=TZ8KSgonYfY>

**BIOLOGIA**

Napisz do zeszytu:

Temat: Różnorodność biologiczna

1.Poziomy różnorodności biologicznej s. 137:

( tutaj narysuj schemat s.137)

2.Różnorodność biologiczna w Polsce s. 138,139:

- ekosystemowa

- gatunkowa

- genetyczna

3.Naturalne czynniki kształtujące różnorodność biologiczną s. 140:

- klimat

- sukcesja

4.Wpływ sukcesji na różnorodność biol. S.141

5.Zjawiska prowadzące do wymarcia gatunków s. 142

**RELIGIA**

Temat - Matka Boża Królowa Polski. katecheza 53 str. 168  
  
**Odpowiedz na pytania i prześlij mi na pocztę.**

1. Kiedy po raz ostatni Pismo Święte mówi o Maryi?

A - gdy modliła się z apostołami po wniebowstąpieniu Jezusa

B - o stojącej pod krzyżem

C - kiedy towarzyszyła Jezusowi w czasie drogi krzyżowej

2. Jaką uroczystość obchodzi Kościół 8 grudnia, dziewięć miesięcy przed świętem

Narodzenia Najśw. Maryi Panny?

A - Niepokalanego Serca Maryi

B - Niepokalanego Poczęcia NMP

C - Wniebowzięcia NMP

3. Jakiego aktu dokonał król Jan Kazimierz w katedrze we Lwowie 1 kwietnia 1656 roku?

A - ogłosił rozejm polsko-szwedzki

B - ogłosił dodatkowy nabór wojsk

C - złożył śluby, w których oddał kraj pod opiekę Matki Bożej obierając Ją Patronką i

Królową Polski

4. Jaka nowenna do Matki Bożej jest najczęściej odprawiana w kościołach?

A - do Matki Bożej Nieustającej Pomocy

B - do Matki Bożej Pocieszenia

C - do Matki Bożej Bolesnej

5. Które spośród świąt maryjnych jest najstarsze?

A - uroczystość Wniebowzięcia NMP

B - uroczystość Niepokalanego Poczęcia NMP

C - uroczystość Świętej Bożej Rodzicielki

6. W okresie Adwentu odprawiane są Roraty. Jest to Msza św. ku czci:

A - św. Józefa

B - Chrystusa Króla

C - Najświętszej Maryi Panny

7. Jak nazywa się najsłynniejsze miejsce kultu maryjnego w Polsce, do którego w 1384

roku książę Władysław Opolczyk sprowadził z Rusi obraz Matki Bożej

A - Jasna Góra

B - Ludźmierz

C - Kalwaria Zebrzydowska

8. Jak potocznie zwana jest Matka Boska Ludźmierska?

A - Królową Tatr

B - Gaździną Podhala

C - Hetmanką Podhala

9. Kogo przedstawia słynna Pieta watykańska - rzeźba Michała Anioła?

A - Maryję podtrzymywaną przez Jana Apostoła

B - Maryję u stóp krzyża

C - Maryję trzymającą na kolanach Jezusa zdjętego z krzyża

10. Jak nazywa się miejscowość pod Krakowem, w której czczony jest od ponad 750 lat

obraz Matki Bożej Bolesnej, z sercem przebitym siedmioma mieczami?

A - Staniątki

B - Stary Sącz

C - Ludźmierz

Temat- Nie zabijaj. katecheza 25 str.81

1. Piąte przykazanie Dekalogu

2. Ochrona życia nienarodzonych

3.Dramat eutanazji i kary śmierci

4.Troska o własne zdrowie i życie

W miesiącu maju nie zapomnij o litanii loretańskiej.

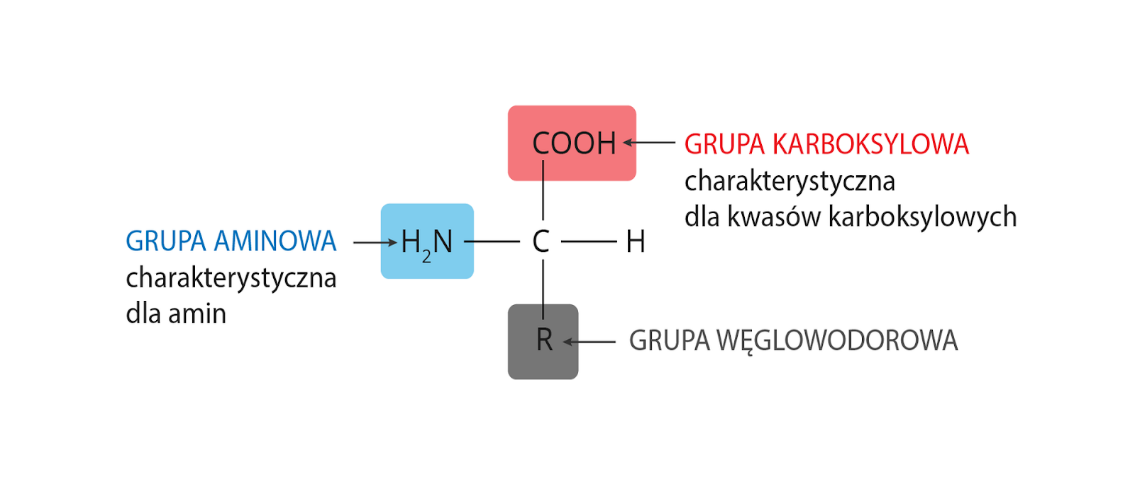
**CHEMIA**

**Temat: Aminokwasy**

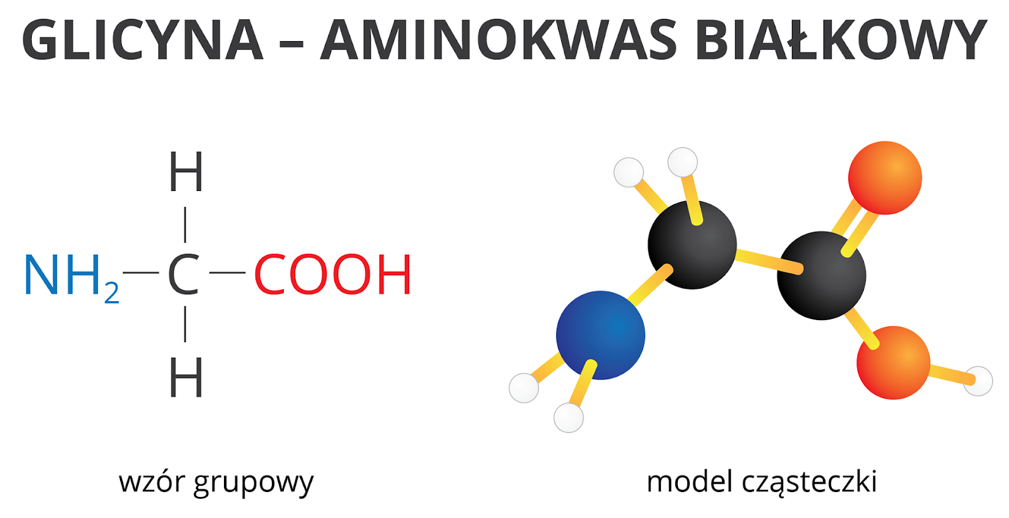
1. Aminokwasy to pochodne węglowodorów zawierające w cząsteczce dwie grupy funkcyjne:

aminową    o właściwościach zasadowych            -NH2

karboksylową   o właściwościach kwasowych        -COOH



**2.** Aminokwasem o najprostszej strukturze jest [**glicyna**](https://epodreczniki.pl/a/aminy-i-aminokwasy/DEvxqjNri#DEvxqjNri_pl_main_concept_4)**.**

****

**Inna nazwa glicyny to kwas aminooctowy.**

**3. Właściwości glicyny**

1. fizyczne

* ciało stałe
* bezbarwne
* dobrze rozpuszcza się w wodzie

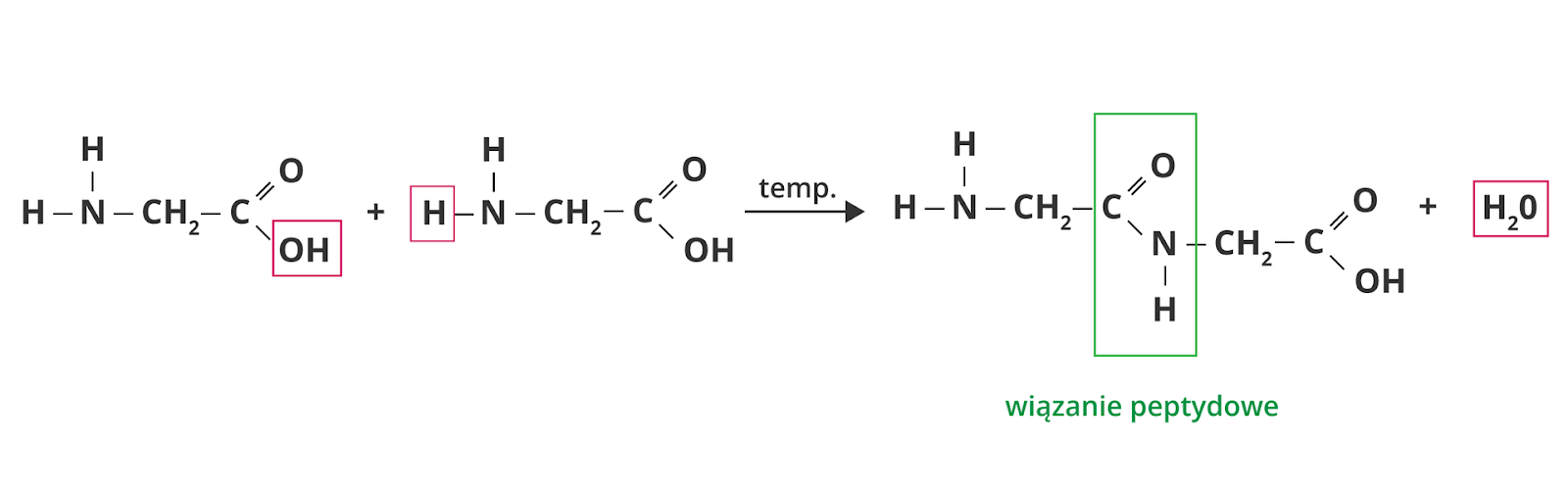
1. chemiczne

* ma odczyn obojętny

**4. Reakcja łączenia się aminokwasów ( kondensacja )**

Ze względu na obecność dwóch grup funkcyjnych: aminowej

– NH2 o charakterze zasadowym i karboksylowej – COOH o charakterze kwasowym, cząsteczki aminokwasów mogą łączyć się poprzez wiązanie peptydowe. Jak łączą się ze sobą dwie cząsteczki glicyny?

****

**FIZYKA**

7 maja (czwartek) 2 lekcje

Temat: **OBRAZY OTRZYMYWANE ZA POMOCĄ ZWIERCIADEŁ WYPUKŁYCH**.

W podręczniku strony 242-243

Jako notatkę przepisujecie „to najważniejsze” ze str. 243 i wykonujecie konstrukcję obrazu znajdującą się powyżej tego tekstu, str. 243.

Jak wykonać tą konstrukcję macie w filmie po upływie 9 i pół minuty.

<https://www.youtube.com/watch?v=u-reinbibYk&t=367s>

Temat: Rozwiązywanie zadań z zastosowaniem zwierciadeł

Łączymy się na lekcję online, przyślę link.

Gdyby ktoś miał problem z połączeniem, rozwiązuje z podręcznika zadania 1 – 5 str. 244-245.

Proszę zrobić zdjęcia notatek z wszystkich lekcji z optyki i wysłać mi jednym mailem, na adres

[kparuch2@gmail.com](mailto:kparuch2@gmail.com). Oczywiście prośba do tych, którzy jeszcze tego nie zrobili, a ci co wysyłają na bieżąco, przysyłają dzisiejsze lekcje.

POWODZENIA, w razie pytań piszcie, dzwońcie

Krystyna P.

**EDB**

Proszę zapoznać się z tematem lekcji pt. Choroby cywilizacyjne, strona

129 w podręczniku. Proszę sporządzić krótką notatkę na temat chorób

cywilizacyjnych (jakie znasz choroby, jak im przeciwdziałać). Zdjęcie

notatki proszę wysłać na adres mailowy: **obronacywilna@gmail.com**