

Rozpoczęcie roku szkolnego 2020/2021

Oficjalne rozpoczęcie roku szkolnego 2020/2021 odbędzie w dniu 1 września 2020 r. wg podanego porządku:

godz. 9:00 – uczniowie klas pierwszych duża sala gimnastyczna (nr 52)

Zbiórka przed szkołą o godz. 8:30

- technik elektroniki – 1a – wychowawca Pani Magdalena Sobczyk(od 2023/2024 Artur Głowacki)
- technik elektryk – 1b – wychowawca Pani Ewa Różycka
- technik informatyk – 1c – wychowawca Pani Dorota Sołtys
- technik informatyk – 1d – wychowawca Pan Grzegorz Czekalski.

Proszę pamiętać o zachowaniu ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa (obowiązkowe maseczki w przestrzeni wspólnej, dezynfekcja rąk przy wejściu do budynku, zachowanie bezpiecznej odległości)

Narodowe Czytanie – Balladyna

W dniu 4 września 2020 roku uczniowie naszej szkoły wzięli udział w kolejnej edycji Narodowego Czytania.

Czytaliśmy *Balladynę* Juliusza Słowackiego. Wszyscy mogli posłuchać fragmentów tekstu podczas przerw za pośrednictwem szkolnego radiowęzła. Tekst czytano również podczas zajęć.

Dzień Języków Obcych 2020

Z okazji „Europejskiego Dnia Języków Obcych” w dniu 25 września młodzież naszej szkoły wzięła udział w konkursie językowym w formie mini-quizu . Uczniowie mieli także możliwość obejrzenia obcojęzycznych audycji telewizyjnych .W tym szczególnym dniu mogła również kadra pedagogiczna sprawdzić swoją wiedzę i umiejętności językowe .Organizatorami tego wydarzenia byli nauczyciele języków obcych: Ewa Różycka, Bożena Górniak, Dariusz Kotaba.

Kapsuła Czasu



Nasz szkoła otrzymała z Fundacji TworzyMy Kraków certyfikat udziału w IV edycji ogólnopolskiego konkursu plastycznego i literackiego „Serce Kapsuły Czasu”, a uczennica Anna Gawęda certyfikat zaświadczaający, że jej praca literacka „Świat za 100 lat. Jak go sobie wyobrażasz?” zostanie umieszczona w sercu kapsuły czasu. Opiekun: Pani Magdalena Sobczyk

Dyktando Niepodległościowe 2020

2 października 2020 roku uczniowie naszej szkoły wzięli udział w szkolnym etapie Dyktanda Niepodległościowego. W tym roku tekst dyktanda mówił o losach dwóch krakowskich pomników: jednym z Placu Matejki (Grunwaldzkim) i drugim w Nowej Hucie (Lenina), który został zdemontowany w 1989 i wykupiony za cenę złomu przez szwedzkiego biznesmena. W tegorocznej edycji Dyktanda wzięło udział 13 uczniów. Organizatorki: Danuta Limanowska-Cupiał, Dorota Szczepańska-Biłań.

Konkurs Patria Nostra 2020

Miło nam poinformować, że uczniowie naszej szkoły Bartłomiej Grzybacz i Kacper Babicz z klasy 2e zajęli ex aequo 32 miejsce w konkursie historycznym „Patria Nostra”. Opiekunem drużyny był mgr Artur Pietrzyk

Kreatywne Warsztaty Przedsiębiorczości. Październik 2020

8 października 2020 odbyła się kolejna edycja Kreatywnych Warsztatów Przedsiębiorczości XLX. W warsztatach brali udział uczniowie krakowskich szkół średnich. Nasz Elektryk godnie reprezentowali uczniowie klasy 4d – Dawid Kita, Jakub Rodzaj, Kacper Krzemiński i Jakub Król. Uczniowie podzieleni na cztery drużyny stworzyli swoje pierwsze wirtualne firmy pod fachowym okiem doświadczonych przedsiębiorców. Dziękujemy uczestnikom za kreatywność i świetne pomysły. Firma stworzona przez naszych uczniów zajęła II miejsce i ma dużą szansę na zaistnienie na polskim rynku oraz odniesienie wielkiego sukcesu.

Opiekun: Ewelina Matyja – nauczyciel przedsiębiorczości

Code Week 2020



Również w tym roku szkolnym nasza szkoła włącza się w Code Week 2020.

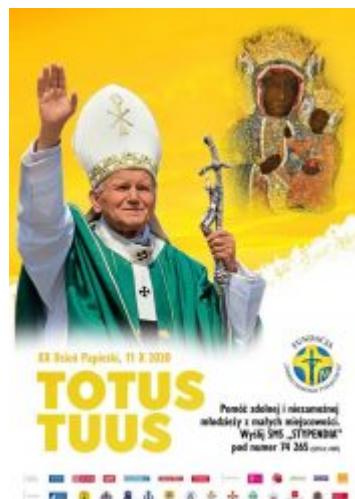
W ramach zajęć będziemy wspólnie szerzyli świadomość programowania wśród uczniów i nauczycieli. Chcemy przybliżyć aspekty kodowania jak najszerzszemu gronu odbiorców poprzez różne aktywności. Zależy nam na rozwijaniu umiejętności miękkich, takich jak myślenie komputacyjne, które znacznie pomogą nam w życiu codziennym. Programowanie pozwala także rozwijać kompetencje takie jak: myślenie obliczeniowe, rozwiązywanie problemów, kreatywność oraz pracę zespołową.

QR życzenia

Z okazji Dnia Edukacji Narodowej uczniowie z Koła Origami przygotowali dla nauczycieli i pracowników naszej szkoły wizytowniki. Życzenia zostały zapisane przy pomocy QR kodu. Projekt został zrealizowany w ramach trwającego na całym świecie tygodnia kodowania (Code week).

Opiekunowie: Barbara Młyńczak i Jadwiga Jurczyk-Motył

XX Dzień Papieski



W niedzielę 11.10.2020 odbył się XX Dzień Papieski. Jak co roku, Fundacja Dzieło Nowego Tysiąclecia przeprowadzała zbiórkę na fundusz stypendialny dla zdolnej młodzieży. W ciągu dziewiętnastu lat swojej działalności Fundacja objęła opieką kilka tysięcy młodych ludzi z całej Polski zgodnie z wezwaniem Ojca Świętego do „nowej wyobraźni miłosierdzia”. Około 2000 stypendystów niemalże z każdego zakątka Polski tworzy niezwykle pomnik, budowany przez Polaków wdzięcznych św. Janowi Pawłowi II. W tę akcję włączyli się również uczniowie naszej szkoły. Opiekun: Danuta Krupa.

Dzień Edukacji Narodowej 2020

13 października odbyło się spotkanie nauczycieli i pracowników naszej szkoły z okazji Dnia Edukacji Narodowej. Część artystyczną przygotowały klasy: 2cg, 2b i 2amg z opiekunami: Agatą Łysień, Bożeną Górniak i Arturem Głowackim.

Nagrody Dyrektora otrzymali: Janusz Ciepły, Grzegorz Calik, Krzysztof Oliwa, Antoni Musiał, Agnieszka Kosek, Agata Łysień, Maria Kowalewska, Katarzyna Dymek-Polek, Danuta Limanowska, Alina Matras, Zofia Baran, Pachowicz Anna, Danuta Szybiak i Magdalena Konopacka.

Nagrodę Kuratora Pani Barbara Młyńczak, a Pan Artur Głowacki wyróżnienie przyznawane przez Prezydenta m. Krakowa *Nauczyciel z Pasją*.

Podczas drugiej części spotkania odbył się koncert zespołu Nowa Huta Mish Mash Band.

Dzień Erasmusa

W dniach 15,16.X.2020 uczniowie Zespołu Szkół Elektrycznych Nr 2 w Krakowie uczestniczący w projekcie Erasmus+ „P4FC” zorganizowali w szkole Dni Erasmusa, w ramach których brali udział w zajęciach na platformie Zoom z uczniami szkół partnerskich z Rumunii, Turcji i Włoch. W czwartek młodzież rozwijała zdolności komunikowania się w językach partnerskich krajów, a w piątek warsztaty online z ekspertem dotyczyły umiejętności przygotowania CV oraz prezentacji podczas rozmowy kwalifikacyjnej. Dni Erasmusa to realizacja online zadań, które miały odbyć się podczas wizyty młodzieży w Krakowie. Dla wszystkich uczestników była to ciekawa, nowoczesna forma współpracy, rozwoju i wymiany doświadczeń, ale marzenie o zobaczeniu Krakowa pozostaje. Erasmus koordynator, Zofia Włodarczyk

Konkurs „Co Ty wiesz o Regionie?”

12.10.2020 ruszyła tegoroczna edycja konkursu dla uczniów województwa małopolskiego pod nazwą „Co Ty wiesz o Regionie?”.

Z uwagi na trwającą pandemię Covid-19 i konieczność zachowania szczególnych środków ostrożności oraz respektowania zasad bezpieczeństwa, tegoroczny konkurs jest przeprowadzany wyłącznie w formie quizu online. W tym szczególnym roku poświęconym pamięci św. Jana Pawła II, Samorząd Województwa Małopolskiego włącza się do obchodów 100. rocznicy urodzin papieża Polaka, dlatego motywem przewodnim tegorocznej edycji konkursu jest postać Karola Wojtyły – wielkiego Małopolanina.

Naszą szkołę reprezentują uczniowie klasy 3 c: Hubert Klimczyk, Marcin Lipiński, Jakub Kubas
Opiekun: Maria Kowalewska

Zdalne nauczanie

Od poniedziałku 26.10.2020 roku szkoła pracowała według nowego podziału godzin, który był dostosowany do tzw. nauczania hybrydowego.

Lekcje zostały połączone w bloki przedmiotowe. W określone dni odbywać się będzie nauka tylko z przedmiotów ogólnokształcących i zawodowych; tzw. teoretycznych, z kolei w inne dni wydzielono tzw. kształcenie zawodowe praktyczne. W piątek 23.10.2020 ogłoszony został komunikat, wg którego przez najbliższe dwa tygodnie (czyli do 08.11.2020) nauka będzie się jednak w całości odbywała zdalnie dlatego został przygotowany nowy podział godzin. Ostatecznie nauka zdalna została utrzymana do końca maja 2021 roku.

Konkurs „Mój zawód, moje hobby.. przedłużenie terminu składania prac.

Ze względu na pandemię termin zgłoszeń prac w ramach szkolnego konkursu „MÓJ ZAWÓD, MOJE HOBBY, MOJA PASJA” został przedłużony.

Olimpiada Języka Angielskiego 2020

20-ego listopada 2020 uczniowie wzięli udział w szkolnym etapie XLV Olimpiady Języka Angielskiego. Do zawodów drugiego stopnia na poziomie okręgowym zakwalifikowali się dwaj uczniowie z naszej szkoły: Wiktor Zieliński z kl. 1c oraz Kacper Lupa z kl. 2d.

Opiekun: Pani Ewa Różycka

Erasmus+. Zakończenie projektu.

W listopadzie 2020 odbyło się zakończenie mobilności projektów Erasmus+ i wręczenie certyfikatów dla uczestników. Zakończenie projektu P4FC było planowane w Krakowie w Zespole Szkół Elektrycznych Nr 2, ale ze względu na pandemię COVID-19, zajęcia projektowe odbywały się on-line na platformie Zoom. Dlatego też certyfikaty uczestnictwa przygotowane przez koordynatora Zofię Włodarczyk zostały wysłane drogą pocztową.

XI Małopolski Konkurs Własnych Prac Technicznych

Konkurs zaplanowany był na 25 marca 2020 roku. Niestety pandemia spowodowała jego przeniesienie na jesień i zmianę formuły.

Uczniowie nie prezentowali prac przed komisją oceniającą, jak to było podczas poprzednich edycji, ale nagrywali filmiki przedstawiające wykonane programy, modele, urządzenia. Ocena prac przebiegała zdalnie. Ogłoszenie laureatów nastąpiło 17 listopada 2020 roku na wideo spotkaniu. Uczestnicy konkursu zaprezentowali prace, w trzech kategoriach: automatyka/robotyka, elektrotechnika/elektronika, informatyka.

Uczeń klasy 3d Dawid Janiszewski został laureatem w kategorii: elektronika. Jego praca: *Realizacja tablicy informacyjnej z wizualizacją za pomocą cyfrowo sterowanych diod LED 1-WIRE z zastosowaniem komunikacji bezprzewodowej o zasięgu do 1 km*, zajęła 2 miejsce. W wykonaniu tej pracy wspierał go Pan Grzegorz Calik.

Jest to kolejny sukces tego ucznia, w poprzedniej edycji czyli w X MKWPT zajął 1 miejsce.

Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów

Egzaminy próbne dla uczniów klas czwartych

W terminie od 23.11 – 27.11.2020 zostały w szkole przeprowadzone próbne egzaminy zawodowe dla klas czwartych, a próbne egzaminy maturalne, odbyły się po klasyfikacji za I okres nauki i tym samym po zakończeniu wszystkich zajęć z przedmiotów zawodowych.

Ogólnopolski Konkurs Programistyczny Pix Programming Challenge 2020

W ramach innowacji *Gra-nie, czy programowanie* (autorzy Katarzyna Dymek-Polek i Michał Klak) uczniowie naszej szkoły wzięli zdalnie udział w *Ogólnopolskim Konkursie Programistycznym Pix Programming Challenge 2020*. Uczniowie klas pierwszych w kategorii SKILLED, natomiast uczniowie starsi – kategorii MASTER.

Przez tydzień pod koniec listopada 2020 uczniowie mieli czas na zmierzenie się z 20 zadaniami konkursowymi w ramach lekcji i indywidualnie w domu. Rozwiązanie 15 z nich kwalifikowało do kolejnego etapu – półfinału, który będzie mieć miejsce 5 grudnia 2020 (również zdalnie).

W kategorii SKILLED (programowanie blokowe) 3 uczniowie na 30 startujących z naszej szkoły zakwalifikowali się do następnego etapu: Kacper Hendryk 1c, Adrian Halcarz 1c i Karol Kapel 1d. W kategorii MASTER (programowanie w Python) do kolejnego etapu zakwalifikowało się 13 uczniów na 53 startujących:

Michał Gołda 2e, Jakub Solarz 2cg, Igor Nowak 2cg, Jakub Kalisz 2cg, Jakub Waśniewski 2cg, Karol Wtorek 2cg, Jakub Sosin 3c, Bartłomiej Rudzki 2cg, Jakub Kiljański 3c, Kamil Kłak 2cg, Marcin Lipiński 3c, Jakub Kubas 3c, Sebastian Krawczyk 2cg.

Bieg dla Niepodległej

W *Głosie. Tygodniku nowohuckim* ukazał się artykuł o zmaganiach naszych uczniów i nauczycieli w Biegu dla Niepodległej.

ELEKTRYK 2 DLA NIEPODLEGŁEJ



27 listopada 2020 r., nr 48 (1547)



Hour of Code

7 grudnia wystartował Hour of Code. W Polsce od samego początku akcję wspierał prof. Sysło. My również włączyliśmy się w tę akcję propagującą Tydzień Edukacji Informatycznej. Uczniowie mogli wziąć udział w zajęciach interaktywnych on-line pod nazwą CodeByte.

Przedsięwzięcie koordynowała Pani Katarzyna-Dymek-Polek

Irlandia w szkole

Począwszy od dnia 25.11.2020 szkoła brała udział w projekcie : *Irlandia w szkole* realizowanym we współpracy z Fundacją Kultury Irlandzkiej. Opiekun: Pani Ewa Różycka

Media o szkole. Projekt Erasmus+

Głos. Tygodnik Nowohucki z 11 grudnia 2020 opublikował artykuł o naszej szkole i udziale naszych uczniów w projekcie FRSE Erasmus+ „Prepare for future career”

Szlachetna Paczka 2020

Społeczność szkolna i Samorząd Uczniowski Zespołu Szkół Elektrycznych Nr 2 w Krakowie, jak co roku odpowiedziała na apel Stowarzyszenia „Wiosna” przystępując do akcji „Szlachetna Paczka”.

Po wybraniu rodziny uczniowie zwrócili się do całej społeczności szkolnej z prośbą o dar serca – by i tym razem zmienić życie tych, którzy najbardziej tego potrzebują.

Te paczki to nie tylko pomoc materialna, to dostrzeżenie ludzi, potwierdzenie ich wartości,, przywrócenie godności. „Czynimy to bo chcemy pomagać”, mówią uczniowie, którym pomimo obecnych ograniczeń udało się akcję przygotować , przeprowadzić i niosąc pomoc odczuć satysfakcję.

Zespół organizacyjny: Alina Matras, Agata Łysień, Dorota Szczepańska-Biłań, Zofia Włodarczyk



Aktywni Młodzi – II edycja



20 września 2020 roku zainaugurowany został Projekt „Aktywni Młodzi – program rozwoju kompetencji społecznych, którego realizacja trwała do czerwca 2021 roku.

Projekt był skierowany do uczniów z różnych klas. Młodzi aktywni mieli okazję do podniesienia swoich „miękkich” kompetencji z zakresu organizacji komunikacji i relacji w grupie. Celem Projektu jest zwiększenie wśród uczestników kompetencji przydatnych na rynku pracy oraz rozwój umiejętności społecznych, które są niezbędne w różnych sferach życia każdego człowieka.

Program obejmuje:

- Trening umiejętności interpersonalnych.
- Warsztaty współpracy zespołowej.
- Warsztaty dla liderów społecznych.
- Warsztaty współpracy zawodowej.

Uczniowie wzięli udział w wolontariacie – mieli szansę rozwijać swoje pasje i zainteresowania oraz nabywając doświadczenie, zrobić coś dobrego na rzecz innych.

Udział w Projekcie został udokumentowany CERTYFIKATEM Umiejętności Społecznych zgodnie z wytycznymi MEN.

Projekt realizowano we współpracy ze Związkiem Centralnego Dzieła Kolpingu w Polsce.

Rada szkoleniowa dla nauczycieli – Nowoczesne spojrzenie na interakcje – komunikaty zwrotne

02 grudnia 2020 roku odbyła się konferencja szkoleniowa dla nauczycieli ZSE Nr 2 przeprowadzona przez Magdalenę Sękowską za pośrednictwem aplikacji GSuite. Temat szkolenia: „Nowoczesne spojrzenie na interakcje – komunikaty zwrotne”.

Magdalena Sękowska Dyrektor w Klinice Uniwersytetu SWPS: Rodzina-Para-Jednostka. Jest psychologiem, psychoterapeutą, trenerem, konsultantem, coachem. Jest członkiem ITAA/International Transactional analysis Association/. Prezesem PITAT/ Polskie Integratywne Towarzystwo Analizy Transakcyjnej.

Spotkanie rodziców z psychologiem

02 grudnia 2020 r. odbyło się spotkanie dla rodziców klas pierwszych z psychologiem. Magdaleną Sękowską za pomocą aplikacji Zoom. Temat spotkania: „Dlaczego relacje z nastolatkami są tak napięte?” Skąd biorą się specyficzne zachowania, jak sobie z nimi radzić oraz jak wspierać młodych ludzi w tym niezwykle trudnym dla nich czasie.

Spotkanie uczniów z pedagogiem

W listopadzie 2020 roku odbyły się spotkania on-line uczniów z pedagogiem.

Tematem zajęć były:

- Oczekiwania związane z przynależnością do grupy, jakie mamy oczekiwania w stosunku do kolegów i samych siebie – uczniowie klas pierwszych.

- Jak nie męczyć swojego mózgu – uczniowie klas: 1a,1b, 1c,1d, 2amg, 2cg, 3c,3m,4a.

- Relacja to komunikacja – uczniowie klas: 3m /2g/, 1c/ 2g/.

Na zajęciach uczniowie pracowali nad doskonaleniem skutecznych metod zapamiętywania, aby nauka była łatwa i przyjemna.

Spotkanie online uczniów z psychologiem

09 grudnia 2020 roku uczniowie klas pierwszych i drugich uczestniczyli w spotkaniu z psychologiem, psychoterapeutą uzależnień Agnieszką Mądry.

Tematyka spotkania:

„Czy wiesz na czym polega mechanizm uzależnienia?”

Uczniowie poszerzyli swoją wiedzę o procesach powstawania uzależnienia, mechanizmach psychologicznych, jak przebiegają uzależnienia behawioralne.

Celem spotkania było lepsze zrozumienie tego na czym polega mechanizm uzależnienia i jak może sprzyjać rozwiązaniu problemu, a także zmniejszeniu zachowań ryzykownych.

Paczka dla Kombatanta edycja 2020

W grudniu 2020 została uwieńczona sukcesem tradycyjna już w naszej szkole świąteczna akcja „Paczka Dla Kombatanta”. Dzięki ogromnemu zaangażowaniu młodzieży oraz pracowników szkoły również w tym roku szkolnym, pomimo panującej pandemii, udało się zebrać mnóstwo darów dla naszych Bohaterów

Organizatorzy i osoby wspierające:

Dyrektor szkoły Dorota Krawczyk

Bożena Górniak

Danuta Limanowska-Cupiał

Webinarium „In der Weihnachtsbäckerei”

W dniu 15.12.2020 uczniowie z mojej klasy 1b wzięli udział w webinarium w języku niemieckim z mistrzem cukiernictwa Lukaszem Mayrhofer z Instytutu Austriackiego w Warszawie *In der Weihnachtsbäckerei* – *W świątecznej cukierni*. Webinarium było połączone z wirtualnymi warsztatami kulinarnymi. Organizator Ewa Różycka.

45 Olimpiada Języka Angielskiego

Z prawdziwą przyjemnością informujemy, że z naszej szkoły po uzyskawszy co najmniej 40 punktów z testu na etapie szkolnym, w etapie okręgowym 45 Olimpiady Języka Angielskiego znalazł się Zieliński Wiktor. Etap okręgowy 45 OJA został zorganizowany w dwóch częściach: Test pisemny: piątek 22 stycznia 2021, godz. 12.00 (stacjonarnie)

Egzamin ustny: 1-5 lutego 2021 (zdalnie; dla zakwalifikowanych na podstawie wyniku testu pisemnego).

Opiekun Ewa Różycka.

Życzenia świąteczne Boże Narodzenie 2020



Uczeń uczniowi

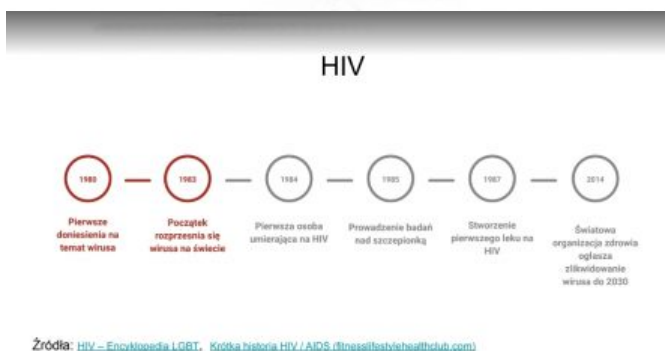
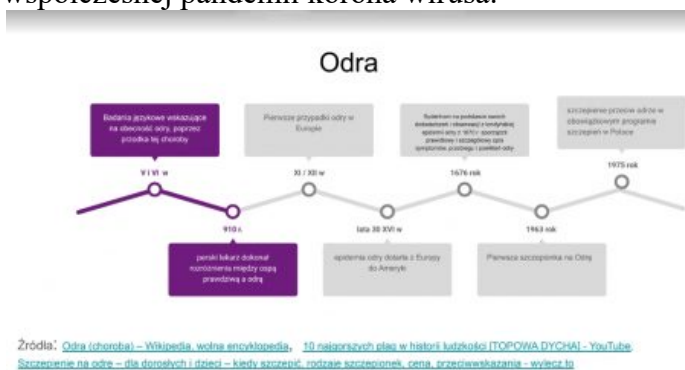
Z inicjatywy Samorządu Uczniowskiego cała społeczność szkolna, jak co roku, przygotowała świąteczne paczki dla rodzin uczniów naszej szkoły, które znalazły się w trudnej sytuacji z powodu pandemii. Jest to szlachetna inicjatywa uczniów ZSEL Nr 2 – „Uczeń uczniowi”.

Zespół organizacyjny: A. Matras, A. Łysień, D. Szczepańska-Biłań, Z. Włodarczyk

Bakterie, wirusy i my

...

Rok 2020 jest szczególnym rokiem, który przyniósł światu epidemię choroby, wywołanej przez wysoce zakaźny, gatunek korona wirusa SARS-CoV-2. W naszej szkole w nawiązaniu do obecnej sytuacji epidemiologicznej w kraju, prowadzona była innowacja pedagogiczna pt. „Bakterie, wirusy i my...”. Klasy drugie w ramach innowacji przygotowały prezentacje wraz z osią czasu, na temat wybranej epidemii w Polsce i Europie. Niniejsza innowacja miała na celu rozwijanie świadomości uczniów, kształtowanie nowych technik i narzędzi multimedialnych, umiejętności samodzielnego poszukiwania informacji, logicznego myślenia oraz wyciągania wniosków. Rozwijała zainteresowania w nowym obszarze w kontekście współczesnej pandemii korona wirusa.



Opiekun Dorota Sołtys

Z matematyką w 2021 rok

Z liczbą 2021 będziemy blisko przez cały rozpoczynający się rok. Na stronie numbersaplenty.com, która jest prowadzona przez włoskiego informatyka i pasjonata liczb Giovanniego Resta, można znaleźć wiele ciekawych nie tylko dla matematyków własności liczb 2021. Oto kilka z nich:

- Naturalne dzielniki liczby 2021 to: [1](#), [43](#), [47](#), 2021, zatem łatwo zauważyć, że jest iloczynem dwóch **kolejnych liczb pierwszych**: 43 i 47. **Liczba pierwsza** to ta liczba naturalna, która ma tylko dwa różne dzielniki: 1 i samą siebie.
- Liczba 2021 jest sklejona z dwóch kolejnych liczb naturalnych: 20 i 21. To rzadka własność. Następną taką liczbą, która ma obie w/w własności jest dopiero... 23073409469011482307340946901147. Ta sklejona jest z liczb 2307340946901148 i 2307340946901147 i jest iloczynem liczb pierwszych 4803478892324963 oraz 4803478892324969.

- Jeżeli weźmiemy wszystkie liczby pierwsze mniejsze od 100, czyli 2, 3, 5, 7, 11, ..., 89, 97 i stworzymy pary domina: (2,3), (3,5), (5,7), ..., (83,89), (89,97) to suma liczb wszystkich par to 2021.
- 2021 to **liczba grzeczna**, ponieważ można ją zapisać na trzy sposoby jako sumę następujących po sobie liczb naturalnych, na przykład $20+21+22+23+...+66$.
- 2021 to **liczba przystająca**. Liczba nazywana *przystającą* jest obszarem trójkąta prostokątnego o wymiernych bokach.
- Kiedy dodamy do liczby 2021 jej rewers 1202 to otrzymamy palindrom [3223](#).
- Kiedy pomnożymy liczbę 2021 przez jej rewers 1202 także otrzymamy palindrom [2429242](#). Tekst przygotowała w ramach innowacji *Myślę, liczę, rozwiązuję* Barbara Młyńczak na podstawie artykułu Piotra Cieślińskiego 2021. *Będzie to rok zły, ale jednak nieodrażający. Tak mówi matematyka*

Dzień Kobiet w ELEKTRYKU

Piękne kwiaty i życzenia od samorządu uczniowskiego dla wszystkich Pań.

Walentynki 2021

19-ego lutego 2021 roku uczniowie z klas : 1b i 2bp wraz z wychowawcami wzięli udział w niecodziennej lekcji walentynkowej. Została ona przeprowadzona online przez panią Justynę Mazurek Schramm z Fundacji Kultury Irlandzkiej w Poznaniu w ramach realizowanego w szkole projektu: *Irlandia w szkole*. Lekcja była związana tematycznie z ciekawostkami dotyczącymi święta zakochanych . Dzięki temu spotkaniu uczniowie bliżej poznali sylwetki znanych osób i postaci: Charlesa Stewarta Parnella i Katherine OShea. Dowiedzieli się też o wielu ciekawostkach na temat irlandzkich pierścieni oraz Festiwalu Swatów, tj. najstarszego festiwalu łączenia samotnych i szukających miłości osób, który odbywa się w irlandzkim miasteczku Lisdoonvarna. Opiekun: Ewa Różycka

Podziękowanie ZHP

Związek Harcerstwa Polskiego przekazał na ręce dyrekcji szkoły list gratulacyjny dla ucznia klasy3d Mateusza Bryka – drużynowego 357 KDW „Nietykalni” z podziękowaniem za szczególną aktywność w pracy z wychowankami wprowadzając ich w świat wartości harcerskich i społecznych.

Rada szkoleniowa dla nauczycieli

24 marca 2021 odbyły się 2 godzinne warsztaty psychologiczne w ramach konferencji szkoleniowej dla nauczycieli ZSE Nr 2 z psychologiem Stanisławem Bobulą za pośrednictwem aplikacji ZOOM. Tematem warsztatów: ” *Trening umiejętności prowadzenia rozmów wspierających z młodzieżą w kryzysie psychicznym*” Warsztaty miały na celu rozszerzenie wiedzy i kompetencji nauczycieli w zakresie wspierania ucznia w trudnych życiowych sytuacjach. W treści szkolenia przedstawione zostały symptomy depresji, myśli samobójczych, samookaleczeń i sposoby reagowania na te zjawiska

XXV Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Biblijnej



W dniach 10-12 marca 2021 roku odbył się etap szkolny XXV Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Biblijnej. W tym roku w zakres tematyczny zmagania konkursowych wchodzi Księga Ezechiela i Ewangelia według św. Jana. W etapie szkolnym OKWB wzięło udział 10-ciu uczniów z klas: 1a, 1b, 2d, 2e, 3b, 3d. Zwycięzcą etapu szkolnego został Szymon Marzec z kl. 1a, a do etapu diecezjalnego zakwalifikowali się również uczniowie z kl. 2e: Bartłomiej Grzybacz – II miejsce i Kacper Babicz – III miejsce. Gratulujemy!

Opiekunowie: Danuta Krupa i Dominik Filipek

Spotkanie z rodzicami nastolatków

24 marca 2021 r odbyło się spotkanie z rodzicami uczniów klas pierwszych z psychologiem, edukatorem, coachem Stanisławem Bobulą za pośrednictwem aplikacji ZOOM. Temat spotkania: „Psychologia rozwoju nastolatka”. Bardzo ważnym elementem warsztatów były wskazówki jak wspierać nastolatków w poszczególnych etapach adolescencji i jaka jest rola rodzica.

Dzień św. Patryka

Nadchodząca wiosna i święta wielkanocne skłaniają niewątpliwie aby zatęsknić za zieloną wyspą – Irlandią.

Warto więc przypomnieć działania, które w ostatnim czasie były realizowane w Zespole Szkół Elektrycznych Nr 2 w Krakowie w ramach programu Irlandia w szkole we współpracy z Fundacją Kultury Irlandzkiej w Poznaniu.

Na początku marca uczniowie kl. 1 a pod opieką wychowawczynie Magdaleny Sobczyk wzięli udział w akcji: Niech połączy nas zielona koniczyna!, której celem było stworzenie z okazji Dnia św. Patryka symbolu w symbolu. Z nadesłanych zdjęć uczniów graficzka Weronika Kaszub współpracującą z Fundacją Kultury Irlandzkiej w Poznaniu stworzyła kolaż w kształcie trójlistnej koniczynki, który będzie symbolem małej społeczności zbudowanej wokół projektu Irlandia w szkole.

W przygotowanie Dnia Św. Patryka w szkole włączyły się również pozostałe klasy pierwsze biorąc udział w akcji greening czyli zazielenianie przestrzeni. Greening to najczęściej wykorzystywany element obchodów Dnia św. Patryka. Co roku tysiące obiektów na całym świecie nabierają zielonego odcienia. W tym roku uczniowie pod opieką pani Doroty Sołtys uczestniczyli w stworzeniu zielonej wyspy w szkole czyli sadzeniu rośliny zwanej sansewierią lub wężownicą. Sansewierie doskonale oczyszczają powietrze, wydzielają dużo tlenu i są bardzo dobrze tolerowane przez alergików.

18-ego marca kl.1 b uczestniczyła wraz z wychowawczynią Ewą Różycką online w lekcji tańca irlandzkiego .Prelekcję poprowadziła Małgorzata Szarycz – certyfikowana nauczycielka tańca irlandzkiego, właścicielka szkoły tańca Irish Spin z Wrocławia. Podczas lekcji przedstawiono różne rodzaje tańca irlandzkiego oraz wpływ historii na ich rozwój. Szkoła Irish Spin jest przykładem jak kilku pasjonatów z Wrocławia potrafiło rozwinąć swoje umiejętności i wystąpić na Mistrzostwach Świata w Tańcu Irlandzkim.

Warsztaty o charakterze psychoedukacyjnym

W lutym i marcu 2021 roku uczniowie klas drugich i trzecich wzięli udział w warsztatach psychoedukacyjnych realizowanych w formie online z psychologiem Stanisławem Bobulą.

Temat spotkania: *” Po co nam przekonania – kiedy pomagają a kiedy przeszkadzają”*
” Budowanie pewności siebie, jak wykorzystać ją w życiu osobistym”

Cel zajęć: Jak można pozbyć się ograniczeń , przekonań , które odpowiadają za stagnację i brak efektów.

Jaki będzie pierwszy najłatwiejszy krok, który pomoże nam osiągnąć cel?

zrobić odwagę w sobie i chęć	Sporządzić plan	konsekwentna praca
zdecydować się na pierwszy krok	Iść do pracy związanej z naszym celem żeby wiedzieć jak to wygląda tak naprawdę a przy okazji się dużo nauczyć oraz zarobić na początek celu	motywacja w najbliższych
znaleźć czas na realizację		zacząć szukać czegoś, co będzie mnie uszczęśliwiać
pójść na siłownię i nie słuchać że się nie uda albo o przestać robić maxy co trening	przełamanie lenia i wejść w plan jak Kondziu w 14tke	wycisnąć 95

Wielkanoc w krajach niemieckojęzycznych

Co łączy ze sobą zajęcia, jajka, pisklęta oraz ogień?

Tego wszystkiego mieli okazję dowiedzieć się uczniowie z klas: 1b, 1d i 2d, którzy wraz z nauczycielem języka niemieckiego – Ewą Różycką uczestniczyli w dniu 29.03.2021 w webinarium w języku niemieckim. Webinarium zostało zorganizowane przez Instytut Austriacki w Warszawie. Przeprowadził je lektor języka niemieckiego Marko Milojevic z Wiednia.

Życzenia Wielkanoc 2021



Warsztaty o charakterze profilaktycznym

W lutym i marcu 2021 roku odbyły się warsztaty profilaktyczne realizowane w formie online z psychologami Małopolskiego Centrum Profilaktyki Uzależnień, skierowane do uczniów klas pierwszych i drugich.

Tematyka zajęć: „Efekt Motyla”, „Droga do dorosłości”

Celem zajęć było kształtowanie umiejętności podejmowania decyzji, w kontekście planowania własnej przyszłości oraz poszerzenie wiedzy uczniów, jak sobie radzić w trudnych sytuacjach życia codziennego.

Życzenia świąteczne od Samorządu Uczniowskiego

31 marca 2021 przedstawiciele Samorządu Uczniowskiego przekazali na ręce Pani Dyrektor życzenia świąteczne.

Z okazji zbliżających się Świąt Zmartwychwstania Pańskiego życzymy Dyrekcji, nauczycielom, pracownikom szkoły oraz całej społeczności uczniowskiej pełnych spokoju i nadziei Świąt Wielkanocnych oraz dobrego wypoczynku i wiosennego nastroju.

Samorząd Uczniowski

Projekt literacki To, co dobre

Pani Magdalena Rutkowska-Oliwa – Kierownik Klubu Dukat Ośrodek Kultury Kraków-Nowa Huta przesłała na ręce Dyrektora Szkoły następujące pismo:

Szanowni Państwo, z ogromną radością pragnę poinformować o udziale ucznia Państwa placówki z kl. 2Cg, Filipa Jajeśniaka wraz z uczniami XVI LO im Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Krakowie oraz X LO im Komisji Edukacji Narodowej w projekcie literackim pt: „TO, co dobre”, realizowanym z okazji jubileuszu stulecia urodzin Krzysztofa Kamila Baczyńskiego przez Klub Dukat Ośrodka Kultury Kraków – Nowa Huta. Młodzież była bardzo zaangażowana w czasochłonną pracę, która wymagała od nich skupienia, znajomości literatury Pokolenia Kolumbów, analizy tekstu oraz kreatywności przy realizacji odcinka z Ich udziałem. Wychowanek Państwa Szkoły uczestniczył w projekcie za zgodą opiekunów prawnych, poza godzinami lekcyjnymi, co nie kolidowało z Jego nauką. Zdaję sobie sprawę, że postawa ucznia jest również Państwa zasługą dlatego pragnę bardzo podziękować Dyrekcji Zespołu Szkół Elektrycznych Nr 2 oraz wychowawczyni klasy- Pani Agacie Łysień za trud włożony w edukację Ucznia w tak trudnym dla wszystkich czasie.

Efekty pracy będzie można zobaczyć na FB/klub.dukat <https://fb.watch/4z2z6jXTMf/>

Warsztaty w ramach Małopolskiej Chmury Edukacyjnej

20 uczniów Zespołu Szkół Elektrycznych Nr 2 w Krakowie zakwalifikowało się na weekendowe warsztaty on-line organizowane przez Departament Edukacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego w ramach projektu Małopolska Chmura Edukacyjna w dniach 10 – 11 kwietnia 2021. Zajęcia prowadzone będą przez pracowników uczelni na podstawie przygotowanych scenariuszy, które przyczynią się do realizacji projektu czyli podniesienia kompetencji kluczowych uczniów w następujących obszarach tematycznych: matematyka z elementami rachunkowości, fizyka, biologia, chemia. Koordynator: Zofia Włodarczyk

Weekendowe warsztaty Małopolskiej Chmury Edukacyjnej

W dniach 10-11 kwietnia 2021 uczniowie naszej szkoły uczestniczyli w warsztatach on-line zorganizowanych przez krakowskie uczelnie w ramach projektu Małopolska Chmura Edukacyjna. Warsztaty prowadzone były przez pracowników krakowskich uczelni:

Uniwersytetu Rolniczego – z biologii

Politechniki Krakowskiej – z chemii

Uniwersytetu Ekonomicznego – z matematyki

Akademii Górniczo-Hutniczej – z fizyki

Zajęcia miały charakter warsztatowy.

Rozpoczęły się krótkim wprowadzeniem

teoretycznym, a potem odbywały się

eksperymenty,

zadania, ćwiczenia po których wspólnie omawiano i interpretowano wyniki w ramach ożywionych dyskusji.

Uczniowie mieli możliwość spędzenia w ciekawy sposób weekendu obserwując eksperymenty i doświadczenia oraz kontaktu z naukowcami.

Koordynatorzy szkoły: Dorota Sołtys, Zofia

Włodarczyk

70 KM NA 70-LECIE ELEKTRYKA 2

70 km na 70 - lecie ELEKTRYKA 2



Nauczyciele wychowania fizycznego Zespołu Szkół Elektrycznych nr 2 w Krakowie oraz Samorząd Uczniowski wraz z opiekunami zaprasza wszystkich uczniów i nauczycieli do udziału w akcji **70 km na 70-lecie Elektryka 2**. Zgłoś swój udział (wypełnij [formularz zgłoszeniowy.docx](#)) i pokonaj od 1 maja do 30 czerwca 2021 roku dystans minimum 70 kilometrów (bieg, marsz, nordic walking, jazda na rowerze, jazda na rolkach, kajakarstwo) w dowolnym miejscu.

Dzień Ziemi 2021

Dziś Światowy Dzień Ziemi – obchodzony, jak co roku, 22 kwietnia.

Nie korzystaj z zasobów swojego komputera! Wyjdź z domu i skorzystaj z zasobów jakie, daje nam Ziemia! A jej dary to siła, energia i zdrowie!

Wszyscy jesteśmy już przemęczeni lekcjami on-line dlatego jeśli zapomnieliście jak dużo pięknych miejsc, do wypoczynku daje nam Nowa Huta, uczniowie klasy 1d zrobili zdjęcia i przygotowali kolaż. Na pewno znasz. Wyjdź z domu i skorzystaj z tych skarbów Ziemi w Nowej Hucie.

I ożywiście dawka solidnej wiedzy!

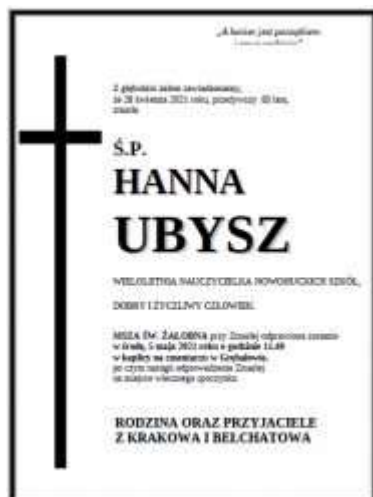
Uczniowie klasy 2d przygotowali prezentację na temat ochrony przyrody i problemów z nią związanych, na której pokazali m.in. jak na przestrzeni lat 2006-2012 zmniejszyła się wycinka lasów..

Opiekun Dorota Sołtys.

Zakończenie roku dla maturzystów 2021

W dniu 30 kwietnia 2021 klasy czwarte zakończyły naukę w naszej szkole. Uczniowie wysłuchali transmitowanego przez radiowęzeł przemówienia pani Dyrektor Doroty Krawczyk. Pożegnanie przez reprezentację uczniów dyrekcji i grona pedagogicznego miało miejsce w hallu szkoły. Pamiątkowy gwóźdź w drzewce sztandaru wbił najlepszy absolwent Radosław Cybulski.

Hanna Ubysz – pożegnanie



28 kwietnia zmarła Hanna Ubysz, wieloletnia nauczycielka naszej szkoły. Urodziła się w 1938 roku w Belchatowie. Studiowała filologię rosyjską w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Krakowie (obecnie Uniwersytet Pedagogiczny). Po ukończeniu studiów w latach 1958-61 pracowała w Szkole Podstawowej nr 85, potem w latach 1961-1974 w SP nr 87, a od 1974 do emerytury w Zespole Szkół Elektrycznych Nr 2. W latach 1963-1972 pełniła funkcję instruktora w Dzielnicowym Ośrodku Metodycznym, a od 1 września 1973 do 31 sierpnia 1975 wizytatora przedmiotowo-metodycznego w zespole przy Wydziale Oświaty Prezydium DRN Nowa Huta w Krakowie.

Współpracę z naszą szkołą rozpoczęła w 1972 roku. W wymiarze 8 godzin tygodniowo uczyła języka rosyjskiego w Technikum dla Przetwarzających Robotników. Ze szkołą była na stałe związana od 1974 roku do 31 sierpnia 1998 roku, gdy po 40 latach pracy przeszła na emeryturę. W czasie pobytu w naszej szkole nie tylko uczyła języka rosyjskiego. Przez kilka lat (od 1985) pracowała w czytelnicy szkolnej jako nauczyciel bibliotekarz.

W 1961 roku otrzymała Złotą Odznakę TPPR, w 1973 roku nagrodę Ministra Oświaty i Wychowania, w 1974 odznaczenie Budowniczy Nowej Huty, a w 1978 roku Złoty Krzyż Zasługi.

Pogrzeb odbył się w środę 5 maja 2021 roku o godzinie 11.40 w kaplicy na cmentarzu w Grębalowie.

Cykliczne spotkania z nauką!

Wydział Biologii i Biotechnologii
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Cykliczne spotkania z nauką
29 kwietnia 2021

Tematy wykładów i wykładowcy:

Godzina	Wykładowca	Tytuł wykładu
9.00 - 9.45	dr hab. Beata Jarmołowska, prof. UWM	„Żywność psychoaktywna”
10.00 - 10.45	dr Krystyna Bogus-Nawakowska	„Zróżnicowanie płciowe mózgu”
11.00 - 11.45	dr Aleksandra Kurzyńska	„Czy warto się szczepić i czy jest się czego obawiać?”
12.00 - 12.45	dr hab. Dorota Juchno, prof. UWM	„Mieszkańce wśród zwierząt – dlaczego, po co, czy warto?”

Wykłady (wraz z krótką dyskusją) odbędą się w formie zdalnej: platforma ClickMeeting. Otrzymamy Państwo linki aktywacyjne do każdego wykładu oddzielnie, które pozwolą dołączyć do wybranego spotkania on-line.

Zgłoszenie udziału:
dr hab. Dorota Juchno, prof. UWM
e-mail: juchno@uwm.edu.pl
telefon: 89 523 33 19

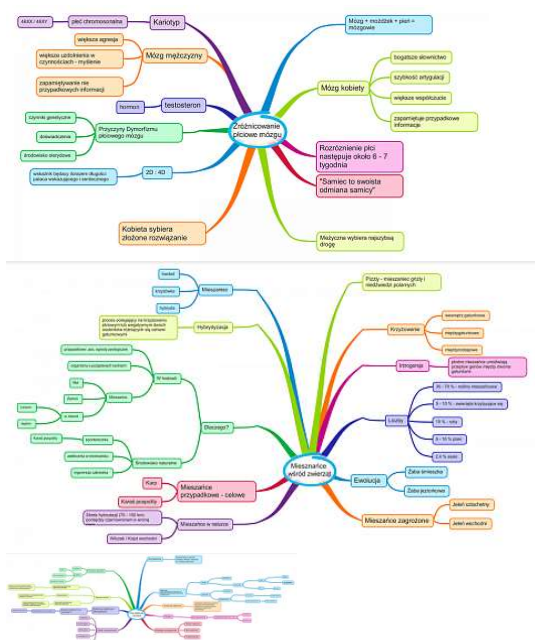
Stowarzyszenie Edukacji i Nauki
Dofinansowane z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” Ministra Edukacji i Nauki
Projekt nr: SONP/SP/461549/2020

Uczniowie klas pierwszych i drugich, uczestniczyli w wykładach on-line prowadzonych przez pracowników naukowych Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Po wykładach zostało zorganizowane spotkanie Meet z nauczycielem biologii i chemii, Panią Dorotą Sołtys na którym uczniowie wraz z nauczycielem mogli wymienić swoje spostrzeżenia i uwagi na tematy poruszone podczas spotkania. Uczniowie zebrali najlepsze i najciekawsze informacje, z każdego wykładu oraz przygotowali mapę myśli. Zapraszamy do zapoznania się!

- **Żywność psychoaktywna.** Beta kazomorfyny występują w produktach mlecznych – uspokajają niemowlęta! Mak uprawiany w Polsce nie zawiera morfiny, albo bardzo minimalne ilości. Kofeina odblokowuje receptor adenozyne odpowiedzialną za senność.
 - **Zróżnicowanie płciowe mózgu.** Mózg kobiety odbiera więcej informacji i bodźców z otoczenia niż mózg mężczyzny. Kobieta wypowiada 20 tys. słów dziennie, a mężczyzna tylko 6 tys.!
- Metabolizm mózgu kobiety jest o 15% wyższy niż

- **Czy warto się szczepić i czy jest się czego obawiać?** Odporność nieswoista – z nią się rodzimy. Odporność swoistą nabywamy w ciągu życia. Długotrwała pamięć immunologiczna – zapamiętuje i przechowuje wytworzone przeciwciała. Procedura wdrożenia szczepionki trwa 10 lat! Od namnożenia patogenu w laboratorium, przez badanie na zwierzętach, ludziach, po rejestrację szczepionki. W przypadku szczepionki Covid 19, procedura ta została skrócona, ale nie pominięta! Po przebyciu choroby można się zaszczepić po 3 miesiącach, a nawet trzeba. Im więcej przeciwciał tym większa odporność!
- **Mieszańce wśród zwierząt.** Gatunków ssaków mamy 5800, z czego tylko 2%, 300 gatunków, to mieszańce. Świnia i dzik to ten sam gatunek. Mieszańcem konia i osła jest muł. Pizzly jest mieszańcem grizly i niedźwiedzi polarnych. Krzyżówki wśród zwierząt prowadzą do przekazania genów wymierających gatunków jak i nabywania takich cech, które pozwalają im lepiej przystosować się do środowiska, w którym żyją.

Opiekun: Dorota Soltys



W pilotażu bierze udział również nasza szkoła.

W grudniu 2020 roku dzięki wsparciu uczniów i nauczycieli przekazaliśmy Związkowi Kombatanatów Rzeczypospolitej Polskiej i Byłych Więźniów Politycznych paczki. W kwietniu otrzymaliśmy podziękowania, a koordynujący nauczyciele dyplomy.



Gramy!- Nasz Grębałów

Klub Dukat, który we współpracy Muzeum Historii Polski w Warszawie realizuje projekt Gramy! Nasz Grębałów zaprosił uczniów nowohuckich szkół do współpracy przy realizacji tego projektu. Z naszej szkoły udział weźmie Filip Jajeśniak z klasy 2cg.

Projekt jest ściśle związany z historią Grębałowa (lokacją wsi Grębałów, czasami austro - węgierskimi (do wybuchu I wojny światowej), I wojną światową i legendą Grębałowską (nawiązującą do dziejów Fortu 49 1/4 „Grębałów”), budową Twierdzy Kraków oraz II wojną światową i martyrologią polskich patriotów w Forcie 49 „Wzgórza Krzesławickie”). Będzie realizowany od końca maja do połowy listopada 2021 roku, we współpracy ze specjalistami z różnych dziedzin, m.in. historykiem, reżyserem, scenarzystą, animatorami, twórcą gier terenowych, aktorami.

Poznaję, doświadczam, wybieram – wędrówka po świecie zawodów. Zajęcia dla przedszkolaków.

W ramach realizacji programu w dniach 19-20 maja 2021 dzieci z przedszkoli nr 163 i 14 wzięły udział w zajęciach *Jak powstaje prąd i jak bezpiecznie z niego korzystać*. Miały okazję zobaczyć (na oscyloskopie) obraz prądu zmiennego, obserwować zjawisko elektryzowania, zobaczyć jak wyglądają wyładowania wysokiego napięcia, dowiedzieć się jak powstaje prąd w baterii i jak działa prądnica. Koordynator: Krzysztof Gazdowicz.

CMI – Centrum Mistrzostwa Informatycznego



W roku szkolnym 2020/2021 nasza szkoła uczestniczyła w projekcie **CENTRUM MISTRZOSTWA INFORMATYCZNEGO**, którego celem jest podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej, tj. osób prowadzących zajęcia rozwijające zainteresowania informatyczne, a także aktywizację młodzieży uzdolnionej informatycznie, pobudzania kreatywności oraz promowania współpracy zespołowej w ramach kół informatycznych. W projekcie brała udział Pani Katarzyna Dymek-Polek realizując zajęcia z młodzieżą w ramach kółka informatycznego. Projekt CMI stanowi kompleksową koncepcję wzmocnienia polskiej edukacji informatycznej ukierunkowanej na kształcenia uzdolnionych uczniów przy zaangażowaniu najlepszych uczelni technicznych w kraju. Dzięki realizacji wskazanych celów projekt wzmacnia u uczniów chęć rozwoju zainteresowań z zakresu algorytmiki i programowania, służy także upowszechnieniu

idei konkursów informatycznych oraz wyłania zespoły zdolne do podjęcia rywalizacji w zawodach informatycznych. Centrum Mistrzostwa Informatycznego to udział w prestiżowym projekcie o zasięgu ogólnopolskim, to możliwość stałego kontaktu ze społecznością renomowanych uczelni technicznych, a także kooperacją środowisk dydaktycznych na polu uczelni wyższych i nauczycieli szkolnych

Czerwiec w Elektryku miesiącem sportu i zdrowia

W czerwcu rozpoczyna się cykl turniejów sportowych w następujących dyscyplinach: piłka nożna 4 –osobowa, piłka siatkowa 3 – osobowa, Turniej w przeciąganiu liny dla klas drugich, Indywidualne Mistrzostwa Szkoły w Tenisie Stołowym, Turniej „Dwa ognie dla klas pierwszych”, „Zostań mistrzem sportu 2021” – bieg na 100 m i 1000 m.

Ponadto wszystkie klasy mają zaplanowane wyjścia lub wycieczki wyjazdowe integracyjne – wg indywidualnego planu wychowawczego klas.

Wyniki:

- Mistrzostwa szkoły w piłce nożnej – w finale 3c wygrała z 3a/b 4:0, trzecie miejsce zdobyła 2b, pokonując 3:1 drużynę z 1d. Najlepszym strzelcem rozgrywek został Tomek Niemiec z 3c, który zdobył 10 goli
- Turniej siatkówki trzyosobowej – 1 miejsce kl.3m, 2-gie kl.2a/g, 3-cie kl.3c/1
- Turniej przeciągania liny, udział wzięło aż 14 zespołów, każdy po 6 zawodników, a w finale , przy ogromnym zainteresowaniu publiczności i zawodników, klasa 2b/g pokonała ekipę z kl.1a. Trzecie miejsce zajęły wspólnie klasy: 2b i 2c/g.
- Mistrzostwa w sprincie, na dystansie 100 m. Najszybsi ludzie w szkole to: Bartłomiej Zbroja (2a/g), 2. Hubert Klimczyk (3c), 3.Marcin Bucki (3m)
- Turniej tenisa stołowego w grach pojedynczych: 1. miejsce: Paweł Partyła (2d), 2 miejsce: Kacper Morawiec (1a), 3 miejsce: Bartłomiej Pyż (2d) Nagrody, puchary i dyplomy zostaną wręczone 25.06.2021 na uroczystym zakończeniu roku szkolnego. Dziękujemy wszystkim za liczny udział w zawodach i zapraszamy na kolejne w nowym roku szkolnym!

Matematyczna gra terenowa z aplikacją TALEBLAZER

Niektóre czerwcowe lekcje matematyki uczniowie Elektryka2 spędzili na matematycznej grze terenowej opracowanej w aplikacji TaleBlazer. Aplikacja ta łączy w sobie elementy matematyki, informatyki i geografii. Wystarczyło pobranie aplikacji na telefon wpisanie kodu przygotowanej gry i na telefonach uczniów była już dostępna mapa z oznaczeniem punktów rozmieszczenia gry terenowej. We wszystkich zaplanowanych punktach uczniom wyświetlały się zadania na ekranach telefonów. Po rozwiązaniu każdego zadania i podaniu odpowiedzi dostali informację o liczbie zdobytych punktów.

Tak zaplanowane zajęcia pozwoliły na zdobywanie przez uczniów kluczowych kompetencji. Zadania przygotowane przez nauczycieli rozwijały umiejętność matematycznego myślenia. Kompetencje naukowe zostały zrealizowane poprzez wykorzystywanie istniejących narzędzi, urządzeń technicznych i informatycznych. Praca w grupach kształci kompetencje społeczne. Uczniowie współpracowali – każdy mógł się w tej grze wykazać wiedzą i kompetencjami. Świeże powietrze, wyjątkowo atrakcyjne tereny wokół Zalewu Nowohuckiego i ruch sprzyjały nauce. Kolejnym etapem będzie w następnym roku szkolnym wykonanie przez uczniów własnych projektów z wykorzystaniem tej aplikacji. Aplikację wyszukała i zaplanowała grę pani Jadwiga Jurczyk-Motyl bibliotekarz, a zajęcia prowadziły nauczycielki matematyki : Barbara Młyńczak, Agata Łysień i Agnieszka Kosek.

Dzień Elektryka 2021

W dniach 11-12.VI.2021 Komisja Przedmiotów Zawodowych oraz Szkolne Koło SEP zorganizowały z okazji „Dnia Elektryka” wyjazd do miejscowości Poręba Wielka. Pan Grzegorz Calik podzielił się z nami wrażeniami z wyjazdu: „W dniu przyjazdu podziwialiśmy uroki miejscowości, między innymi tętniącą solankową. Wieczorem odbyły się uroczystości oficjalne, na których przybliżono historię obchodów Dnia Elektryka oraz zasług wielu ludzi związanych z naszą branżą, w której duży udział mają Polscy inżynierowie, technicy, pracownicy branży. W następnym dniu podczas pieszej wycieczki na polanę Turbaczyk mogliśmy zachwycić się przepiękną panoramą Beskidu Wyspowego”.

Wycieczka integracyjna klasy 1d do Zakopanego

W dniach 09-11 czerwca 2021 klasa 1d przebywała na wycieczce integracyjnej w Zakopanem. Kierownikiem wycieczki był Pan Paweł Ziemianek, a opiekunem Dorota Sołtys. Relacja z wyjazdu:

” Po kilku miesiącach nauki zdalnej udało nam się wreszcie spotkać osobiście i wyjechać na kilka dni, aby się lepiej poznać. Korzystając z pięknej pogody, w środę wieczorem urządziliśmy sobie ognisko z pieczeniem kielbasek oraz pograliśmy w piłkę, korzystając z boiska w obrębie naszego ośrodka wypoczynkowego. W czwartek mieliśmy zaplanowane zwiedzanie Zakopanego i okolic z przewodnikiem. Najpierw podjechaliśmy do Jaszczurówki, gdzie mogliśmy się zapoznać z typową góralską zabudową. Następnie obok Wielkiej Krokwi przejechaliśmy do Kościeliska i poszliśmy na spacer Doliną Kościeliską do Wąwozu Kraków, zwiedzając także Smoczą Jamę – jaskinię w Tatrach Zachodnich. Po obiedzie udaliśmy się do parku wodnego i na Krupówki, gdzie mogliśmy kupić pamiątki dla naszych bliskich. W piątek po śniadaniu i zajęciach sportowo-rekreacyjnych na terenie ośrodka, wykwaterowaliśmy się i wróciliśmy do Krakowa. Teraz czekamy już na kolejny rok szkolny i następną wycieczkę”.

Projekt ogólnopolskie dla nauczycieli: „Lekcja: ENTER!”



W bieżącym roku szkolny grupa 11 nauczycieli przedmiotów ogólnokształcących bierze udział w projekcie „Lekcja: Enter!”. Projekt posiada rekomendację MEN i jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, a jego realizacja przewidziana jest na lata 2019-2023.

„Lekcja: Enter” to projekt edukacji cyfrowej w ramach którego prowadzone są szkolenia dla nauczycieli oraz kadry kierowniczej szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Jego celem jest wypracowanie zmian sposobu dotychczasowego prowadzenia lekcji przez nauczycieli, poprzez zaprezentowanie korzyści z wykorzystywania narzędzi cyfrowych, TIK i aktywizujących metod nauczania. Szkolenia mają na celu poszerzenie kompetencji cyfrowych nauczycieli i ułatwienie im wprowadzenie narzędzi cyfrowych i aktywnych metod nauczania na lekcjach zdalnych i stacjonarnych. W ten projekt w całej Polsce jest zaangażowanych ponad 75 tysięcy nauczycieli. Szkolnym koordynatorem projektu jest Pani Katarzyna Dymek-Polek. W tym roku szkolnym odbyły się już cztery 4-godzinne moduły szkoleniowe. Realizacja projektu będzie kontynuowana jeszcze w kolejnym roku szkolnym.

Zakończenie roku szkolnego 2020/2021

W dniu 25 czerwca 2021 odbyło się uroczyste zakończenie roku szkolnego 2020/2021. Ze względu na obowiązujące przepisy zostało ono zorganizowane w trybie hybrydowo-stacjonarnym. Uczniowie wraz z wychowawcami zebrali się w swoich klasach i połączyli przez Meet z panią Dyrektorką Dorotą Krawczyk. Za całoroczną pracę wszystkim nauczycielom podziękowali przedstawiciele szkolnego samorządu. W przeprowadzonej kilka dni wcześniej ankiecie uczniowie wybrali dwóch nauczycieli z pasją. Zostali nimi: Krzysztof Gazdowicz i Janusz Cieply. Pani Dyrektorka podsumowała rok szkolny 2020/2021:

- Najlepsza klasa -2am
- Klasa z najwyższą frekwencją- 2m.
- Nominowani do stypendium Prezesa Rady ministrów: Adrian Pietrzyk z 3m i Kacper Babicz z 2e
- Najlepsi uczniowie: Adrian Pietrzyk z 3m (średnia 5,36), Kacper Babicz z 2e (średnia 5,33), Bartłomiej Grzybacz z 2e (średnia 5,21), Radosław Cybulski z 4c (średnia 5,17), Piotr Wójcik z 2e (średnia 5,07), Oliwier Kruczek z 2e (średnia 5,00), Jakub Sosin z 3c (średnia 4,93), Bartosz Matłąg z 2m (średnia 4,88), Jakub Kiljański z 3c (średnia 4,87), Denys Dmytrenko z 3m (średnia 4,86), Danylo Zrazhevskyi z 2cg (średnia 4,80), Szymon Marcinek z 3c (średnia 4,80), Mikołaj Puchała z 3c (średnia 4,80), Mateusz Kowalczyk z 2mg (średnia 4,79), Kamil Orłowski z 3m (średnia 4,79), Gabriel Wilczyński z 3m (średnia 4,79), Szymon Marzec z 1a (średnia 4,76), Bartłomiej Paos z 1c (średnia 4,76), Filip Dejewski z 1a (średnia 4,75).
- Najlepsi elektronicy: Filip Dejewski z 1a, Pietrzyk Szymon z 2a, Bartłomiej Zbroja z 2ag, Krzysztof Paryż z 3a
- Najlepsi elektrycy: Maciej Kaczor z 1b, Adam Styrna z 2b, Tomasz Krzeczowski z 2bg, Mateusz Kłosiński z 3b
- Najlepsi informatycy: Bartłomiej Paos z 1c, Wiktor Nastalek z 2d, Kacper Babicz z 2e, Danylo Zrazhevskyi z 2cg, Jakub Sosin z 3c, Patryk Łoboda z 3d
- Najlepsi mechatronicy: Bartosz Matłąg z 2m, Mateusz Kowalczyk z 2mg, Adrian Pietrzyk z 3m.