



Odkryj jaworskie  
Starostwo Powiatowe  
w Jaworzu



## Dzień Edukacji Narodowej

Dzień 14 października to piękny dzień dla wszystkich angażujących się w edukację. Tego właśnie dnia w Zespole Szkół i Placówek w Bolkowie odbył się apel z okazji Dnia Edukacji Narodowej. Jak co roku działało się wiele, od przemówień, przez pasowanie pierwszoklasistów, po występy artystyczne i nagrody. Okazję do świętowania mieli uczniowie z wysoką frekwencją oraz dobrymi wynikami w nauce, którzy zostali uhonorowani stypendiami. Tegoroczne święto było również szczególnne, ponieważ obecny poczet sztandarowy tworzyli maturzyści, a co za tym idzie, nastąpiło przekazanie tego honoru nowym osobom.

[czytaj więcej na str. 2](#)



### Kultura w życiu człowieka

Czym byłoby życie bez kultury, bez artystów? Naszym zdaniem byłoby kompletnie nudne i szare. To oni nadają kolorów w naszym życiu, przelewając swoje pomysły na płótno, tworząc muzykę czy wystawiając przedstawienie w teatrze. By dowiedzieć się czegoś więcej o kulturze, zadaliśmy kilka pytań komuś, kto w tym temacie zna się najlepiej.

[czytaj więcej na str. 4](#)

### Tydzien NOBLOWSKI

Dnia 3 października rozpoczęł się tzw. „tydzień noblowski” organizowany przez Szwedzką Akademię Nauk. Wyłoniono w nim laureatów nagrody nobla z dziedzin naukowych oraz idei krzewienia pokoju. Ów wydarzenie trwało do 10 października.

[czytaj więcej na str. 7](#)



### Girls Go Technology

Bliżej 100 uczennic szkół średnich na zaproszenie Mercedes-Benz Manufacturing Poland spotkało się, aby sprawdzić, czy technologia jest ich przyszłością? Pierwsze spotkanie inauguracyjne odbyło się w Legnicy i wzięły w nim udział również absolwentki ostatniej edycji – na zdjęciach te w zielonych bluzach.

[czytaj więcej na str. 6](#)



### Turniej piłkarski

Pierwsze miesiące nowego roku szkolnego to czas turnieju piłkarskiego w ZSiP Bolków. Rywalizacja, taktyka, zaangażowanie – to cechy które są niezbędne, aby wygrać. Będziemy to oglądać w Katarze za kilka tygodni, a przedsmak nasi uczniowie mieli już teraz.



[czytaj więcej na str. 5](#)

# TREFA.szkoły

## Pasowanie pierwszoklasistów

Dzień Edukacji Narodowej to dla nas szczególny dzień, ponieważ to czas świętowania dla całej szkolnej społeczności. Każdy wie - od uczniów, przez nauczycieli, po każdego pracownika każdej placówki, że to nie łatwy chleb. Znamy blaski

oraz cienie uczenia się oraz nauczania, ale przecież szkoła to wiele lat życia każdego człowieka i z perspektywy czasu, większość przyznaje, że to najlepszy okres w życiu człowieka. Był czas przemówień i życzeń, ważnych słów pokrzepienia i motywacji, za co serdecznie dziękujemy wszystkim przyjacielom naszej szkoły. Dyrektor Beata Zalewska wyróżniła nagrodą dwóch pracowników szkoły - Pana Marcin Jankowskiego - nauczyciela przedmiotów zawodowych w technikum grafiki i poligrafii cyfrowej oraz Panią Renatę Sinkiewicz, pracownika Internatu szkolnego. Na bogato pod każdym względem, ponieważ dzisiaj w naszej szkole, jak co roku, odbyło się ślubowanie pierwszoklasistów klas technicznych w zawodzie grafiki i poligrafii cyfrowej oraz żywienia i usług gastronomicznych. Uczniowie dzielnie weszli do naszej społeczności szkolnej i będą z nami przez kolejne 5 lat. Samorząd Uczniowski przygotował również dla gości, nauczycieli i pracowników przepiękne jesienne bukiety z drobnym upominkiem i życzeniami, a Rada Rodziców dołożyła kolejne piękne prezenty. Na koniec części



artystyczna, piękne słowa, życzenia dla wszystkich pracowników oświaty wraz z uczniami, ale był również czas na odrobinę humoru. Dlatego z dumą ŚWIĘTUJEMY i podkreślamy przywiązanie do naszej szkoły. Jesteśmy dumni, że tworzymy profesjonalny zespół ludzi z pasją oświatową, dla których uczniowie, młodzi ludzie, są największym skarbem. Dla nich chcemy tworzyć najlepsze warunki do rozwoju, edukacji i wychowania.

G.Z

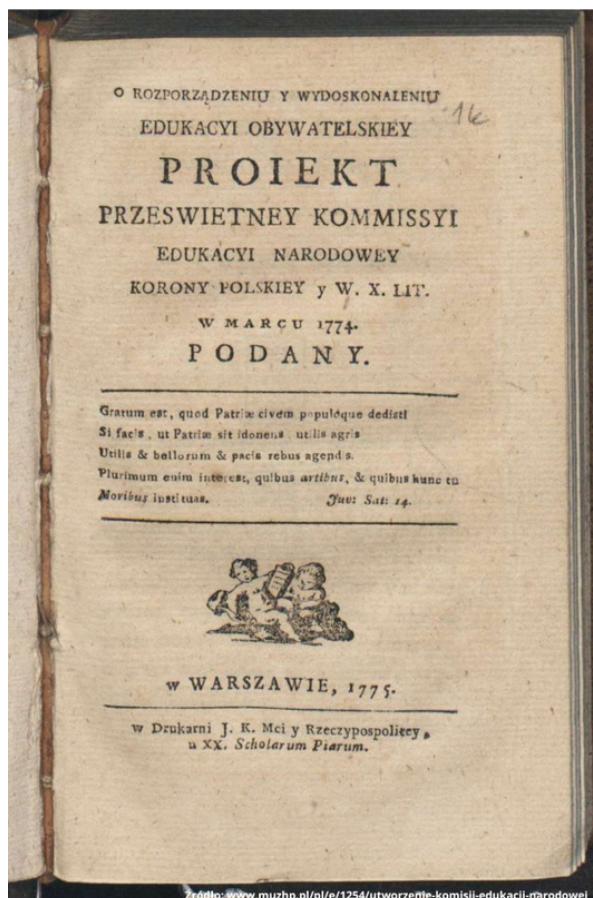
## Święto Szkoły

Październik to czas wyjątkowy dla edukacji i każdy uczeń od swoich najmłodszych lat wie, że każdy 14 dzień tego miesiąca jest świętym edukacyjnym. Ale trzeba kilka spraw uściślić i wyjaśnić, aby ten moment był przejrzysty w pełni. Dzień Edukacji Narodowej - to właściwe określenie tego święta, które pod tą nazwą funkcjonuje od 1982 roku. Powszechnie jest uważane w Polsce za Dzień Nauczyciela, jednak w swojej genezie ma upamiętniać rocznicę powstania Komisji Edukacji Narodowej, która została utworzona z inicjatywy króla Stanisława II Augusta Poniatowskiego i zrealizowana przez Sejm Rozbiorowy w dniu 14 października 1773 roku. Komisja Edukacji Narodowej była w Polsce, ale i w Europie pierwszą władzą oświatową o charakterze współczesnego ministerstwa oświaty publicznej, a jej największymi dokonaniami były:

- stworzenie od podstaw systemu szkół średnich, dokonanie zmian w szkolnictwie;
- opracowanie nowych programów nauczania w duchu umiarkowanego oświecenia
- utworzenie seminariów skierowanych dla nauczycieli
- publikacja nowatorskich podręczników szkolnych – w sumie wydano 30 podręczników, z czego 17 publikacji miało charakter podręczników, 6 książek pomocniczych, takich jak słowniki, wypisy oraz tablice logarytmiczne. Część z nich wydane po raz pierwszy stworzyło polską terminologię naukową takich dziedzin jak fizyka, matematyka, chemia, logika, gramatyka
- dokonywana reformacji szkolnictwa
- utworzenie Towarzystwa do Księg Elementarnych

Nie wszyscy wiedzą, ale właściwy Światowy Dzień Nauczyciela pod patronatem UNESCO przypada na dzień 5 października, a wiele krajów ma swoje odrębne daty wyróżniające zawód nauczyciela.

M.J



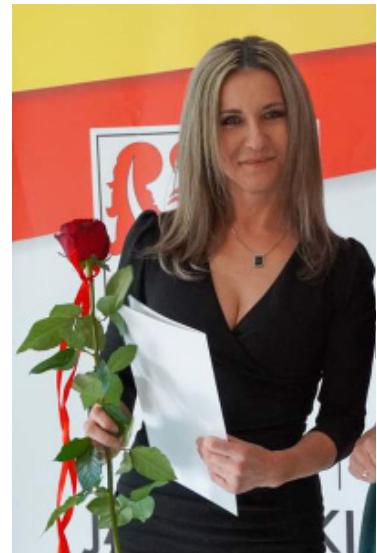
# TREFA.szkoły

## NOWOCZESNA SZKOŁA

Szkoła to nie mury, to nie budynek i fizyczne miejsce, to przede wszystkim ludzie ją tworzący. Szkoły tworzą kolejne pokolenia uczniów i nauczycieli i chcemy, aby była gwarantem niezmiennej wartości i jednocześnie nadążała za zmianami czasu. Czym jest zatem nowoczesna szkoła? Zapytaliśmy o to Panią Beatę Zalewską, Dyrektora Zespołu Szkół i Placówek w Bolkowie.

### Pani Dyrektor, czy praca nauczyciela może sprawiać satysfakcję?

Praca nauczyciela sprawia ogromną satysfakcję, to przede wszystkim odczuwanie przyjemności i zadowolenia w związku z wykonywaną pracą, przebywania z ludźmi spotykanyimi w pracy w połączeniu z obserwowaniem postępów uczniów w nauce i też w zachowaniu dobrymi relacjami w szkole, a przede wszystkim poczuciem spełnienia i bycia potrzebnym, a także świadomość bycia profesjonalistą i bycia docenianym, co łącznie powoduje pozytywne nastawienie człowieka do pracy, także według mnie praca nauczyciela przynosi ogromną satysfakcję i nie wiąże się to tylko z ocenami i wynikami egzaminów, które oczywiście też są ważne, ale ta satysfakcja i radość z wykonywanej pracy przynosi nam wiele codziennych szkolnych sytuacji, w których doświadczamy sympatii, życzliwości, zrozumienia wdzięczności i pamięci ze strony uczniów.



### Jakie są cechy dobrego nauczyciela?

Dobry nauczyciel to taki, który darzy swoich uczniów szacunkiem. Uważam, że bez szacunku nie może być mowy o życzliwości czy empatii. Dobry nauczyciel posiada ogromną wiedzę merytoryczną oraz talent pedagogiczny i czuję potrzebę permanentnego szlifowania tego talentu. Mówiąc w cudzyсловie jest kreatywny, twórczy i odpowiedzialny za swoich uczniów, nie przeoczy żadnej szansy na to, by pomóc uczniom rozwijać ich zdolności, odkrywa w dziecku mocne strony i wzmacnia wiarę w jego możliwości.

### Czym jest nowoczesna szkoła?

Jeszcze niedawno nauka kojarzyła nam się przede wszystkim z podręcznikiem, tablicą, kredą, biurkiem i uczniami siedzącymi w ławkach. Obecnie możemy korzystać z najnowszych osiągnięć techniki. Nowoczesna szkoła to przede wszystkim nowe technologie, które młodzież uwielbia, dlatego stały się inspiracją działań w naszej placówce.

### Czy można więc powiedzieć, że ZSiP jest nowoczesną szkołą?

Oczywiście, że tak. Wyposażyliśmy nasze klasy w multimedialne projektorы, tablice, monitory, aplikacje, laptopy, komputery, kamery cyfrowe, interaktywne materiały edukacyjne. Mamy bogato wyposażone pracownie branżowe w najnowocześniejszy sprzęt, to wszystko sprzyja w zdobywaniu wiedzy i rozwijaniu umiejętności. Nowoczesna szkoła jednak to nie tylko wyposażenie sal, lecz także metody nauczania. Przekazujemy wiedzę praktyczną. Młodzież uczy się umiejętności planowania, współpracy, komunikacji, wyszukiwania i przetwarzania informacji w wiedzę, posługiwania się przeróżnymi urządzeniami w celach edukacyjnych. Realizujemy wiele projektów, które umożliwiają nam wdrażanie najnowocześniejszych metod, przez co stwarzamy wiele możliwości naszym uczniom do rozwoju kompetencji kluczowych. Sztandarowym przedsięwzięciem naszej szkoły jest udział od 10 lat w projekcie międzynarodowym Erasmus+ - dobre zagraniczne praktyki dla uczniów. W celu zapewnienia wysokiego poziomu kształcenia i podniesienia jakości pracy placówki, wzmacniania europejskiego wymiaru i charakteru naszej szkoły, w ramach projektu Job shadowing – organizujemy również wyjazdy zagraniczne dla nauczycieli, gdzie pracownicy poznają nowe metody i narzędzia pracy, poszerzają horyzonty światopoglądowe oraz podnoszą swoje kompetencje języka angielskiego.

WR

## SZKOŁA W TERENIE

Na początku października uczniowie udali się na corocznego rajd integracyjno-naukowy. Podczas wycieczki wszystkie klasy musiały się zmierzyć z zaskakującymi pytaniami i wyzwaniami min. na stworzenie najlepszego totemu stworzonego z rzeczy znalezionych podczas podróży i wiele, wiele więcej, atrakcji. Po dotarciu na miejsce docelowe, czyli nasz bolkowski Zamek,



przywitało nas ognisko i kiełbaski. Tutaj też podsumowaliśmy wszystkie konkurencje, a było ich łącznie sześć. Na trasie Rajdu spotkaliśmy się wyzwaniami języka angielskiego, rozpoznawaniem kolorów, ćwiczeń fizycznych oraz wiedzy popularno-naukowej. Jednocześnie sprzątaliśmy świat i szkoliśmy ekologiczny totem. Każda konkurencja była punktowana, a w finale dodatkowo pojawiły się piosenki i zdjęcia naszych klas. Nasza wycieczka ma również swoje odniesienie do Światowego Dnia Turystyki, dlatego co rok ruszamy w trasę po Bolkowie, ale co najważniejsze razem, aby integrować naszą całą szkolną społeczność.

K.S

# TREFA.kultury

## KULTURA W ŻYCIU CZŁOWIEKA

Świat kultury to przestrzeń nieprzenikniona, ale właściwie jest ona w każdym momencie i przestrzeni naszego życia o czym opowie nam Pani Katarzyna Doszczak-Fałkowska, Dyrektor Gminno-Miejskiego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji w Bolkowie.

Pani Dyrektor, czy i dlaczego kultura jest ważna w życiu człowieka?

W mojej ocenie kultura jest bardzo ważna w naszym życiu, ponieważ dzięki niej możemy rozwijać nasze kompetencje społeczne, wpływać na rozwój kreatywności. Kształtujemy również swój gust. Poprzez obcowanie z kulturą wpływamy na rozwój wrażliwości i przedsiębiorczości, która połączona z kreatywnością ma ogromne możliwości dla przyszłego pokolenia jakim jesteście Wy, uczniowie.

### Jaki potencjał kulturalny ma Bolków?

Nasze miasto ma ogromny potencjał kulturalny. W ubiegłym roku przeprowadziliśmy diagnozę kapitału kulturo-twórczego wśród mieszkańców Bolkowa. Wnioskami z diagnozy dzielimy się na naszej stronie internetowej. Możemy z niej dowiedzieć się jakie zainteresowania mają Bolkowianie i czym chcieliby zajmować się kulturalnie. W gminie Bolków mieszka wielu lokalnych liderów, którzy często kreują ofertę kulturalną w porozumieniu z nami jako instytucją publiczną. Centrum Kulturalno Biblioteczne to nie budynek, to ludzie którzy tu pracują i są otwarci na to aby każdy kto ma ochotę mógł działać i współtworzyć z nami kulturę.

### Jakie kulturalne wydarzenia przed nami?

Przed nami na pewno niezwykłe wydarzenie jakim jest koncert Anny Radziejewskiej oraz Pawła Sommera w Galerii Historyczno - Artystycznej na ulicy Niepodległości. Jest to owoc współpracy z Ośrodkiem Kultury i Sztuki we Wrocławiu przy wsparciu środków Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego. W nadchodzące wydarzenia możemy zaliczyć również bogaty repertuar naszego kina, bezustanne warsztaty proponowane dla dzieci, młodzieży i seniorów. 11 listopada będziemy mogli zobaczyć, również w galerii spektakl pt. „O narodzinach państwa polskiego”, który jest owocem pracy dzieci ze świetlicy socjoterapeutycznej, która jest naszym partnerem przy realizacji projektu Kultura Dostępna, do którego również otrzymaliśmy dofinansowanie z Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego.



Jeden z najbardziej znanych portretów pędzla Łempickiej przedstawia nieznaną nam dzis z imienia kobietę. Obraz jest na wystawie człowiem przekonadem stylu portretu Łempickiej z lat dwudziestych XX wieku. Kobieco ubrane jest w styl podkolejowy. Ma długie, czarne, pełzające włosy, niedosępny, rozmarzony wzór. Obraz kobiety jest pełen tajemniczości i elegancji. Czarny kolor tła i głębokość cieniowania tworzą atmosferę tajemniczości i elegancji. Na dole obrazu znajdują się informacje o autorku i datie powstania obrazu. Aby móc poznać więcej o tym obrazie, można odwiedzić Muzeum Ziemi Bolkowskiej w Bolkowie. Wystawa „Kobiety w sztuce” trwa do 15 grudnia 2022 r. Wstęp wolny.

### Czy każdy może być artystą?

To bardzo trudne pytanie, ponieważ najpierw zadajemy sobie pytanie „Kim jest artysta?”. Czy artystą jest ktoś kto świetnie opanował warsztat? Czy artystą jest osoba, która tworzy, kreuje? Jest to pytanie, na które wydaje mi się, mało osób zna odpowiedź, ja najmniej nie znam. Czy artystą może być osoba, która jest wykształcona, a ktoś bez wykształcenia nie może? Czy żeby być artystą trzeba wytwarzać rzeczy w postaci obrazów? Jeżeli tak, to czy taniec nie jest artystyczny? Jest to pytanie, które prowadzi do wielu innych refleksji.

K.W



<b>Wszystkie nasze strały</b> (2022) Sobota 19.11.2022 godz. 18:00 Dramat od 16 lat, 1 h 30 min CENA: 10 zł
<b>Andrzejki w kinie (dla dzieci od 7 lat)</b> Sobota 25.11.2022 godz. 10:00 Paddington 2 Wróżby andrzejkowe+ kolacja+ pizza CENA: 40 zł
<b>Ups! Arkia odpływa</b> (2015) Sobota 26.11.2022 godz. 16:00 Animacja od 5 lat, 1 h 22 min CENA: 8 zł
<b>Króli Internetu</b> (2022) Sobota 26.11.2022 godz. 18:00 Komediadramat od 15 lat, 1 h 30 min CENA: 10 zł

<https://ckb-bolkow.pl/>

## GALERIA ARS ET HISTORIA

Bolkowska Galeria Historyczno-Artystyczna „ARS ET HISTORIA” powstała w roku 2019 po gruntownym remoncie kościoła ewangelickiego w ramach projektu „Odbudowa i zmiana sposobu użytkowania kościoła ewangelickiego na obiekt pn.: Bolkowska Galeria Historyczno-Artystyczna ARS ET HISTORIA”. 15 listopada 2019 roku obiekt został przekazany w użyczenie Bibliotece Publicznej Gminy i Miasta Bolków i od 1 stycznia 2021 r. funkcjonuje jako Centrum Kulturalno-Biblioteczne Gminy Bolków. Budynek Galerii ma swo-

ją bogatą historię i Zespół Szkół i Placówek ma tu również swój wkład. Po II wojnie światowej w latach pięćdziesiątych i sześćdziesiątych kościół został przekazany dla Zespołu Szkół Rolniczych, w ramach którego wydzielono tu salę gimnastyczną. W 2010 roku zrezygnowano z prowadzenia tu zajęć, a w kolejnych latach powstał pomysł restauracji obiektu. Obiekt ten jest najlepszym przykładem mądrego i przemyślonego powrotu tego typu obiektów do funkcji użytkowych przy zachowaniu ich walorów zabytkowych.

K.W

# TREFA.sportu

## TURNIEJ PIŁKARSKI o mistrzostwo ZSiP Bolków

Rozgrywki dobierają końca. Przez ostatni miesiąc cztery klasy rywalizowały ze sobą, aby przekonać się, która z nich jest najlepsza. Mecze były rozgrywane w formacie 5 vs 5 z dwoma 12 minutowymi połowami oraz w systemie każdy z każdym. Każdy mecz gromadził sporą ilość kibiców, którzy dopingowali i podnosili na duchu swoje drużyny. Wszystkie gry były emocjonujące, prawdopodobnie dlatego też że doping kolegów i koleżanek był żywy i energiczny. Mamy nadzieję, że w następnych rozgrywkach zaangażowanie graczy będzie podobne do tego. Dziękujemy wszystkim klasom za uczestnictwo w turnieju oraz gratulujemy klasie IV TEO(G) zajęcia 1 miejsca!

M.K



Zwycięska drużyna



I KOLEJKA: 20.09.2022 - godz. 15.10 - IV TEO (G) - IV TH/TŻ(G) 5:0

II KOLEJKA: 27.09.2022 - godz. 15.10 - III TEO/TG - I TG 7:0

III KOLEJKA: 04.10.2022 - godz. 15.10 - IV TEO (G) - III TEO/TG 3:0

IV KOLEJKA: 11.10.2022 - godz. 15.10 - I TG - IV TH/TŻ(G) 0:5

V KOLEJKA: 18.10.2022 - godz. 15.10 - IV TH/TŻ(G) - III TEO/TG 1:1

VI KOLEJKA: 25.10.2022 - godz. 15.00 - IV TEO (G) - I TG 6:1

Zakończenie Turnieju/Wręczenie Nagród 28.10.2022 r.



# TREFA.różności

## #dziewczyny oswoiły TECHNOLOGIE!

Właśnie rozpoczęła się kolejna edycja projektu organizowanego przez firmę MERCEDES - Girls Go Technology. Przed nimi wiele godzin kreatywnych i nowoczesnych zadań, a wszystko po to, aby dziewczyny mogły

oswoić technologię. Z dumą ogłaszamy, że nasze kolejne uczennice rozpoczęły

go z sukcesem. W ramach kilku warsztatów będą zapoznawać się z wirtualną rzeczywistością, jak rádzić sobie z bazami danych, przekształcać pomysł w biznes i na co zwracać uwagę w kreowaniu wizerunku w mediach społecznościowych. Będą również poznawać tajniki autoprezentacji i trendy na rynku pracy i wyposażone w nowe umiejętności zapewne będą czuć się pewniej w podejmowaniu decyzji o swojej zawodowej drodze. Życzymy powodzenia oraz wszelkich sukcesów „technologicznych”!

W.R



## POKAZALI SWOJĄ TWARZ!

Przez ostatnie miesiące krążyły plotki, że pojawią się tajemnicze postaci i jak już wiemy, to nie są już tylko domysły! Pojawili się, tajemnicze stwory, które skrywają wiele tajemnic. Faun, mężczyzna i kobieta, kim są naprawdę? - tego nie wiemy. Jedni mówią, że chcą Nas chronić, a inni że chcą napsocić w naszej szkole. Jednak możemy was zapewnić, że nie mają złych zamiarów. Na niektórych mogą działać uspokajająco, a innych mogą zainspirować do własnej twórczości artystycznej. Miejmy nadzieję, że zostaną przyjęci przyjaźnie. Ale powstaje oczywiste pytanie, kim są Ci goście, skąd mają twarze, kto ich wykonał i dlaczego właściwie znaleźli się u nas? Te betonowe figury zafundował i wykonał Pan Radosław Płotek, współwłaściciel firmy BETFORM-ART, za co serdecznie dziękujemy. Nie da się ukryć, że posagi robią wrażenie, zwłaszcza szczegółowością, a więc zasadnie zastanawiamy się jak one powstały. Po pierwsze artysta wykonał figurę z gliny, dbając o każdy de-



tal, twarz była przypadkowa, choć to jest właśnie ten moment, kiedy można utrwalic swój wizerunek. Następnie powstaje forma z maty szklanej i żywicy epoksydowej, która zasycha i jest dzielona na części, aby ponownie ją złożyć. Przychodzi czas na beton, ale figura musi być stabilna, dlatego wewnętrz umieszcza się metalowy szkielet i zalewa masą betonową z małą ilością wody, plastyfikatorem i włóknem szklanym. Całość schnie do paru tygodni, a po otwarciu formy posąg jest szlifowany i malowany i w końcu można oglądać efekt finalny. Mnóstwo pracy, ale dzieła zostają na wiele lat i mamy nadzieję, że tak też będzie w naszym przypadku.

D.J

## TRASA WYZNACZONA!

Ostatni ciężki miesiąc śmy tworzyć nasze foldery pracy przyniósł wiele sukcesów. Nasza klasa ma różne pomysły, z których trzecia w branży grafiki i poligrafii cyfrowej wraz z Wystarczyło i nauczycielem Marcinem jedynie mapkę, a w tym Jankowskim oraz Panem celu wyruszyliśmy „podbić” Markiem Janasem, Prze Górem Ryszarda. Ostatnim etapem naszej misji było Miłośników Bolkowa kończącym Towarzystwa etapem naszej misji było oznakowanie ścieżki. Jesteśmy dumni z tego, że mostyczko-przyrodniczą po głisimy pracować nad tym Wzgórzem Ryszarda. Wszystko zaczęło się w pracowni ślad w turystyce Bolkowa. graficznej, gdzie zaczynali-



# TREFA.nauki

**N**auka wcale nie musi być nudna i ciężka. Pokazuje to jedna uczennica z naszej szkoły Olga Bujak, która w zeszłym roku szkolnym została wyróżniona najlepszym świadectwem, kończąc ze średnią 5,23 - GRATULUJEMY. To wysoka średnia, która wszystkim imponuje i poprowadzi też do zadaniu kilku pytań naszej koleżance.

## Olga, co Cię motywuje do nauki?

Moją motywację czerpię tak naprawdę sama z siebie i ze swoich ambicji. Najważniejszą z nich jest na dzień dzisiejszy napisanie dobrze egzaminu maturalnego. Mam, świadomość, że matura dopiero za ponad 2 lata, ale też wiem, że najważniejsza jest systematyczność w nauce. Wiem, że uczę się dla siebie i każdy dzień, miesiąc, rok, w szkole jest już moim sukcesem.



### Co podoba Ci się w naszej szkole?

Najlepsze jest to, że mam fajny i bliski kontakt ze wszystkimi, od nauczycieli po kolegów i koleżanki. Nie czuję się tu jak w molochu i czuję cały czas dobrą atmosferę.

### Ile czasu poświęcasz na naukę?

To wszystko zależy ile mam materiału do przerobienia w danym dniu. Czasami potrzebuje kilku godzin, a czasami wystarczy mi tylko 15 min, lecz najważniejsza jest regularność, by nie zostawać wszystkiego na ostatnią chwilę.

### Jak się odstresowujesz po ciężkim dniu w szkole?

Główne odstresowują mnie spacery z psem, zwłaszcza kiedy mogę sama przybywać wśród natury. Mój piesek potrzebuje się wybiegać, a okolice Bolkowa, np. Góra Ryszarda jest do tego idealnym miejscem. Generalnie bardzo lubię przyrodę dlatego przebywanie na łonie natury mnie relaksuje.

### Jak widzisz swoją przyszłość?

Po zakończeniu szkoły chciałbym przenieść się do Wrocławia i zacząć studiować medycynę, albo kierunki pokrewne jak pielęgniарstwo czy fizjoterapia, najważniejsze żeby był kontakt z człowiekiem.

M.H

## TYDZIEŃ NOBLOWSKI

**P**oczątek października jest zawsze szczególny jeżeli chodzi o naukę. Trzeciego października rozpoczął się tzw. „Tydzień Noblowskiego” organizowany przez Szwedzką Akademię Nauk. Do



Źródło: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Alfred\\_Nobel](https://pl.wikipedia.org/wiki/Alfred_Nobel)

10 października wybrano laureatów Nagrody Nobla z dziedzin takich jak: chemia, fizyka, medycyna, fizjologia, literatura, ekonomia oraz krzewienie idei pokoju. Aby poznać dlaczego przyznawana jest ta prestiżowa nagroda, należy się cofnąć do XIX wieku, kiedy to Alfred Nobel rozpoczął w 1862 roku eksperymenty z materiałami wybuchowymi. Otworzył fabrykę nitrogliceryny, szukając sposobu bezpiecznej detonacji tej substancji.

W 1863 wynalazł detonator, urządzenie składające się wraz z drewnianej wtyczki zawierającej niewielki ładunek czarnego prochu, umieszczanej w metalowym pojemniku z ładunkiem nitrogliceryny. Dwa lata później udoskonalił detonator poprzez zastosowanie piorunianu rtęci. W wyniku eksplozji w fabryce Alfreda w 1864 śmiertelny wypadek poniósł jego młodszy brat Emil oraz kilka innych osób. Nieszczęsny Alfred otworzył kolejny szereg fabryk związanych z jego eksperymentami. Odkrył, że substancja ta jest pochłaniana przez ziemię okrzemkową, a detonacja powstaje w ten sposób mieszanki jest znacznie bezpieczniejsza i łatwiejsza niż samej nitrogliceryny. Umożliwiło mu to wynalezienie dynamitu w 1867 roku. Ów wynalazek przyniósł Noblowi sławę i znalazły swoje zastosowanie w budownictwie. Nobel z przekonania był pacifistą iż dlatego źle czuł się z tym, że jego wynalazek czyli dynamit był wykorzystywany w celach wojennych, dlatego też postanowił w testamencie spisany w Paryżu 27 listopada 1895 Nobel ofiarować swój majątek, czyli 30 mln koron szwedzkich na stworzenie funduszu który, będzie przyznawał jego nagrody z jego imieniem. Są one wręczane każdego 10 grudnia. Nagroda Nobla to najbardziej rozpoznawalne wyróżnienie naukowe na świecie, inspirujące wielu młodych naukowców i niewykluczone, że być może z naszej szkoły ktoś ją otrzyma.

M.M

Źródło: Wikipedia

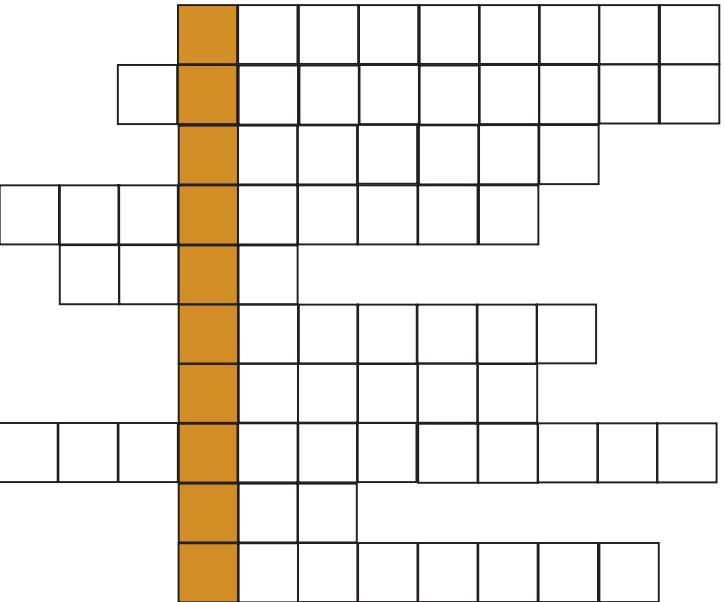
## KUPON LOTERYJNY



# TREFA.rozrywki



Ostatnie miesiące to wytężony czas grzybobrania i w całej Polsce Polacy ruszyli w lasy. My też, bo przecież kierunek gastronomiczny zobowiązuje :)



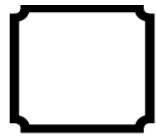
1. Liczba pod kreską ułamkową.
2. Urządzenie służące do szybkiego wykonywania skomplikowanych działań matematycznych na liczbach.
3. Figury geometryczne mające 3 boki, 3 wierzchołki i 3 kąty, których suma wynosi 180 stopni.
4. Odcinki łączące wierzchołki.
5. Czworokąt o wszystkich bokach takiej samej długości.
6. To jeden z najstarszych działów matematyki.
7. Jaki to jest wzór na pole  $1/2*(a+b)*h$
8. Ten ciąg określany jest wzorem  $a_n=a_1+(n-1)*r$
9. Inaczej rozwartość pomiędzy dwoma półprostymi o wspólnym początku
10. Czworokąt o wszystkich bokach równych i wszystkich kątach o mierze 90 stopni



**Strefa.edu** miesięcznik Zespołu Szkół i Placówek w Bolkowie  
**Redakcja** Marcin Jankowski, nauczyciel przedmiotów zawodowych, redaktor naczelny  
Uczniowie III klasy technikum grafiki i poligrafii cyfrowej w ZSiP Bolków, autorzy grafik i tekstuów  
**Skład i druk** Pracownia technikum grafiki i poligrafii cyfrowej w ZSiP Bolków  
**Nakład** 15 egz. w wersji papierowej, kolportaż własny

Poprzednią zagadkę rozwiązał  
**Michał Dyga**  
z klasy 4 TEO(P)

**Puzel** znajdował się za grzejnikiem w holu szkoły na parterze, przy gaśnicy :)



★ Voucher ★

Imię i nazwisko

.....

