

EDMUNDO-DOMANO NEWS

CO W ZSTiO?



EDU NEWS

Mistrzostwa Powiatu
w piłce ręcznej chłopców

I miejsce

Mistrzostwa Powiatu w turnieju
piłki ręcznej dziewcząt

III miejsce

Talent's

Konkurs poezji śpiewanej

**XXVI Ogólnopolski Festiwal
Twórczości Religijnej**

Robot mindcuber ev3

ZST & OWO

**Mikołajki w Domu Seniora
"Willa".**

Mikołajki w ZSTiO.



EDU

NEWS

W Domu Seniora - *Willa*, wszyscy zasłużyli na prezenty!!!

Otóż, Św. Mikołaj obdarował każdego podopiecznego. To wszystko mogło się wydarzyć za sprawą fundacji **Święty Mikołaj dla Seniora** oraz zaangażowaniu młodzieży z **ZSTiO**.

Ten dzień pozostanie na długo w naszej pamięci.



6 grudnia 2022 - *Mikołajki*, a jakżeby inaczej ;)

Byliście grzeczni w tym roku?

Uczniowie Naszej szkoły z pewnością tak, ponieważ odwiedził ich Święty Mikołaj.



EDU

NEWS

ZAWODY W PIŁKĘ RĘCZNĄ DZIEWCZYN

Dnia 16.11.2022 w Zespole Szkół, w Rybnie odbył się turniej piłki ręcznej dziewcząt - Mistrzostwa Powiatu Działdowskiego Szkół Ponadpodstawowych. Organizatorem imprezy był Powiatowy Szkolny Związek Sportowy w Działdowie.

6 zespołów wzięło udział w turnieju, w tym oczywiście zespół dziewcząt ZSTiO, który wywalczył III miejsce.

Wszystkim zawodniczkom Gratulujemy!!!



MISTRZOWIE !!!

17 listopada b.r. w ZSTiO, w Iłowie-Osadzie odbyły się Mistrzostwa Powiatu w piłce ręcznej chłopców.

Brawo Panowie!!!

Szkolni sportowcy zajęli I miejsce.



**MISTRZOSTWA POWIATU W TURNIEJU
PIŁKI RĘCZNEJ CHŁOPCÓW**



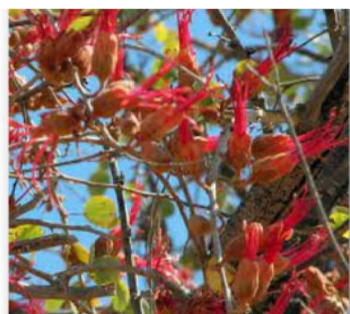
CIEKAWOSTKI

ZST & OWO

LASU..



Hyperion – to nazwa okazu sekwoi wiecznie zielonej, będącego obecnie najwyższym, drzewem na świecie.



Najcięższe drzewo na świecie???

To australijski **Bauhinia Red**.

ZstiO



Drzewa nigdy nie obumierają ze starości!!!

To owady, choroby i ludzie są zwykle ich zabójcami.



Basen amazoński jest największym, na naszym globie, obszarem występowania lasów tropikalnych o łącznej powierzchni 8,5 mln akrów.



POLICZONO!!!

W polskich lasach żyje ponad 1,5 mln sztuk dzikiej zwierzyny, m.in.: jelenie, sarny, dziki i daniele.

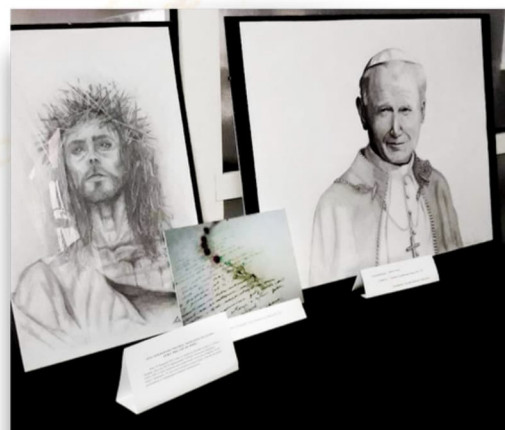
XXVI OGÓLNOPOLSKI FESTIWAL TWÓRCZOŚCI RELIGIJNEJ FERA 2022

Sukces naszej uczennicy :) w XXVI Ogólnopolskim Festiwalu Twórczości Religijnej FERA 2022, zorganizowanym przez Gminny Ośrodek Kultury w Iłowie - Osadzie.

Natalia Szydłowska – uczennica klasy III Technikum Informatycznego, wniosła się ponad przeciętną zajmując **I miejsce w konkursie**, w kategorii: **praca plastyczna, uczniowie szkół ponadpodstawowych**.

Tytuł pracy: Jan Paweł II - Wielki.

Gratulujemy talentu i życzymy kolejnych sukcesów!!!

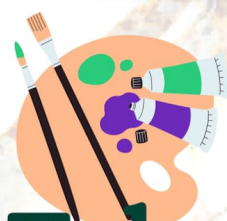


I POWIATOWY KONKURS POEZJI ŚPIEWANEJ POD PATRONATEM STAROSTY DZIAŁDOWSKIEGO

23 listopada br. odbył się I Powiatowy Konkurs Poezji Śpiewanej.

Organizatorem wydarzenia było II Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II, współorganizatorami konkursu: Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Pawła II, oraz Miejski Dom Kultury w Działdowie, zaś Patronem Honorowym Starosta Działdowski. Celem zorganizowanego konkursu było zaprezentowanie młodych ludzi, którzy swoimi zainteresowaniami, pasją i uzdolnieniami wzbogacają oraz przekształcają nie tylko swoje życie, ale także życie swojego otoczenia.

Do konkursu zgłosiło się 13 uczestników, a ich występy oceniało jury w składzie: Piotr Nowakowski – przewodniczący, Kornelia Falk, Michał Radziwiński i Grzegorz Wadecki. **Uczennica ZSTiO w Iłowie- Osadzie, Oliwia Skirzyńska** została wyróżniona za interpretację głosową utworu **Bajka**, autorstwa **K.K. Baczyńskiego**.



Talent's



EDU

NEWS

RUBI...ROBOT?



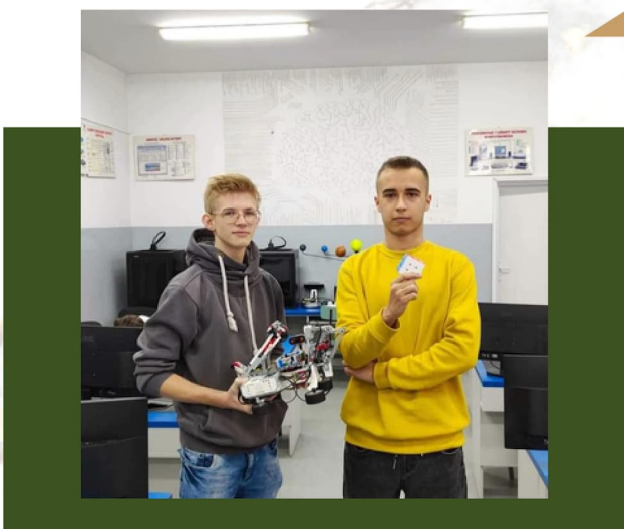
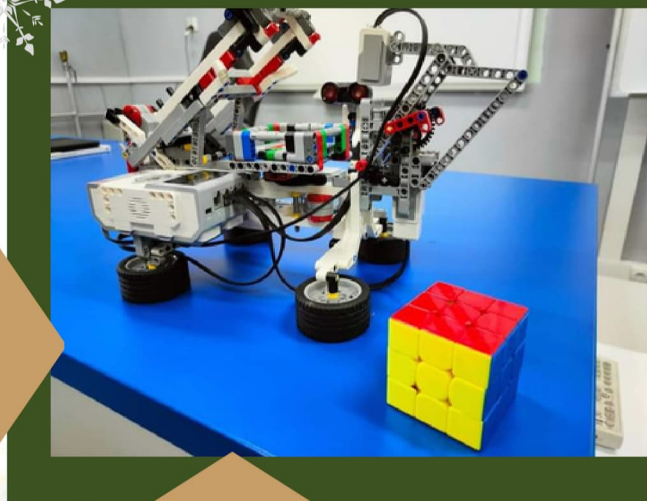
1. Zamysł i początki pracy zaczęły się przed **Hubertusem**, a zakończyły przed **młodzieżową giełdą** w Mławie.
2. Dokładnej liczby elementów, z których został skonstruowany robot, nie znamy, ale mieści się ona w przedziale ok. 300-400 klocków.
3. Nasz robot potrafi ułożyć **kostkę Rubika w około 90s**, przy wykonaniu **22 obrotów kostką**.
4. **Kostka Rubika** układana była automatycznie - naszym zadaniem było jedynie stworzenie skryptu i włożenie kostki w odpowiednie miejsce.

5. Zainspirował nas kolega Rafał, który potrafi układać **Kostkę Rubika** i chcieliśmy zobaczyć, kto szybciej ułoży kostkę, człowiek - czy robot? O dziwo! Wynik był podobny, jednakże ostatecznie Nasz kolega okazał się być lepszym od AI.

6. Skrypt powstał w programie **LEGO MINDSTORMS Ev3**, jest to stary i trudny do zrozumienia program, jednak niezawodny i posiada wiele niesamowitych funkcji.

7. Programowanie całej maszyny zajęło nam 1 dzień ciężkiej pracy. Możemy przyznać, że samo programowanie przysporzyło Nam najwięcej problemów.

8. Nasz kod składa się z **20 -u różnych plików** odpowiedzialnych za np. **skaner RGB, czujnik podczerwieni, obrót kostki**. Nie liczyliśmy również elementów kodu, przypuszczamy, iż składa się z **ok. 150-200 bloków**.



9. Szczerze mówiąc - jedna mała zmiana, kosztowała Nas 10 min. testowania. Błędy i problemy - co rusz! Nie zabrakło momentów załamania i zwątpienia - chcieliśmy się nawet poddawać, zwłaszcza gdy siedzieliśmy często do późnych godzin.

Jednakże finalnie **EUREKA !!!** - udało Nam się ;)

10. Robot nie jest trudny w obsłudze jedynie co trzeba zrobić to:

- Skonfigurować płytę,
- Włożyć kostkę,
- Obserwować proces.

I tylko 3 etapy :) - Oto jak Nasz robot, układa Kostkę Rubika.

Świąteczne ciekawostki

Chcesz poznać użyteczny sposób na recykling choinki?

Niektóre ogrody zoologiczne zbierają choinki, by wykorzystać je jako pożywienie dla zwierząt.



W Syrii prezenty bożonarodzeniowe rozwożone są za pomocą wielbłąda, rzekomo pochodzącego z orszaku Trzech Króli.



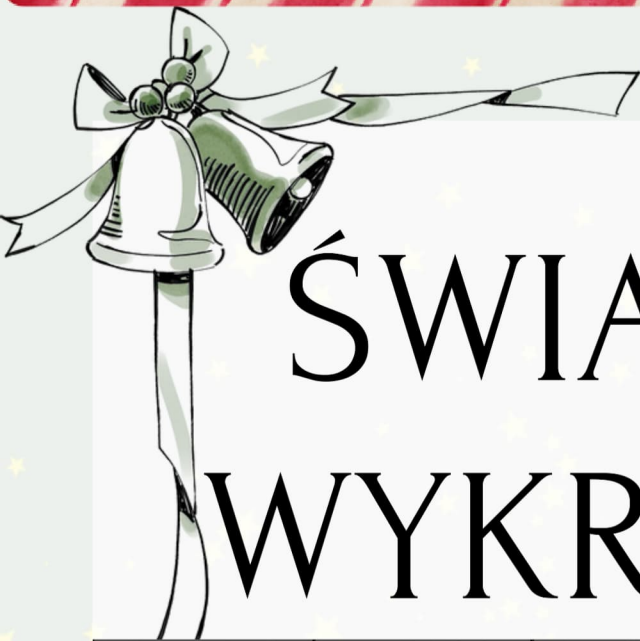
Poczta w Stanach Zjednoczonych zbija krocie na Świątach Bożego Narodzenia. Jak to możliwe?

Każdego roku Amerykanie wysyłają blisko trzy miliardy świątecznych kartek z życzeniami.

Drzewka przeznaczone na choinki, rosną zazwyczaj 15 lat. Dopiero wtedy mogą być sprzedawane.



Amerykańscy naukowcy obliczyli, iż Mikołaj musiałby odwiedzić 822 domy na sekundę, aby dostarczyć wszystkie prezenty w Wigilię.



ŚWIĄTECZNA WYKREŚLANKA

WIGILIA	ŚNIEG	OPŁATEK	JÓZEF	RODZINA	PASTERKA
BAŁWAN	BOMBKA	GWIAZDKA	JEZUS	WIECZERZA	MIKOŁAJ
POTRAWY	ELFY	KRÓLOWIE	TRADYCJA	RENIFERY	PASTERZE
KOMIN	BETLEJEM	SANIE	STAJENKA	CHOINKA	MARYJA

K Y Y X Q E G P I J T T S U K Z Q P E
R A B O M B K A A F E K H H O H B A D
Ó P C H O I N K A S T Z U K M M A S M
L O P Ł A T E K D D T R U D I C Ł T A
O L G M T I E L F Y Ś E A S N S W E R
W G S S S G W N X W N M R D D N A R Y
I K A N Y T D I E M I H M K Y X N Z J
E T N L Q J A D G M E E E I A C X E A
V W I X N G N J Y I G E B F K I J K Z
R G E K Y T Q H E Q L N X C P O J A G
W I E C Z E R Z A N O I U Q J Ó Ł G C
R O D Z I N A S I Y K Y A C Z X K A E
H A J R E N I F E R Y A C E O M C D J
G W I A Z D K A H F W U F L B R E H M
F L P O T R A W Y T Z B E T L E J E M






We
wish
you
a
Merry
Christmas