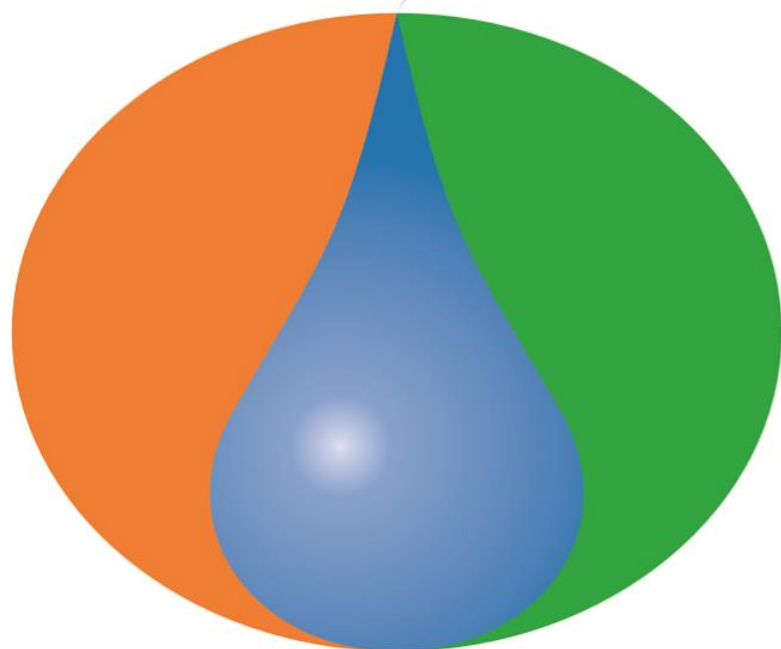


WFO & iGW



**PRACOWNIA EDUKACYJNA
W SZKOLE PODSTAWOWEJ
„CZYSTE POWIETRZE, WODA
I GLEBA ORAZ ODNAWIALNE
ŹRÓDŁA ENERGII”
DOFINANSOWANA ZE ŚRODKÓW
WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W KIELCACH**



- W związku z realizacją projektu w ramach Programu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach pt. Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej – "Czyste powietrze, gleba i woda oraz odnawialne źródła energii", uczniowie Zespołu Szkół w Rudkach wzięli udział w cyklu zajęć i działań mających na celu rozwijanie ich wiedzy ekologiczno-przyrodniczej.
- Poniższa prezentacja zawiera przegląd wydarzeń w ramach projektu.
 - Zapraszamy także do odwiedzania bloga projektu:
<https://zsrudki.edupage.org/text/?text=text/text9&subpage=1>

AKCEPTACJA WNIOSKU



- Wniosek pt. „Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej - Czyste powietrze, woda, gleba oraz odnawialne źródła energii” został zaakceptowany pozytywnie na posiedzeniu Zarządu WFOŚ i GW w Kielcach w dniu 06.06.2018 r.
- Całkowity koszt pracowni wyniósł ok. 30.000 zł, z czego ok. 6000 zł jako wkład własny zapewniła Gmina Nowa Słupia.

SZKOLENIE NAUCZYCIELI



- W dniach 23 - 24 sierpnia 2018 r. w Centrum Edukacyjnym w Wólce Milanowskiej odbyło się szkolenie dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej oraz rozwijania u uczniów postaw i umiejętności badawczych z wykorzystaniem zakupionych pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach Programu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.
- Program szkolenia obejmował tematy tj: ochrona powietrza atmosferycznego, energia odnawialna, ochrona wód, gleb i powierzchni Ziemi, obserwacje, badania i pomiary przyrodnicze.

AKCJA „SPRZĄTANIE ŚWIATA” – Slajd 1



- We wrześniu i kwietniu uczniowie Zespołu Szkół w Rudkach wraz ze społecznością lokalną uczestniczyli w akcji Sprzątania Świata, która jest wspólną lekcją poszanowania środowiska i ma na celu promowanie niezaśmiecania, edukację odpadową oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko.

AKCJA „SPRZĄTANIE ŚWIATA” – Slajd 2



- Każda z klas odbyła spacer po okolicy wraz z nauczycielami, podczas którego uczniowie zbierali zalegające na ulicach odpadki, m.in. przy ulicach prowadzących przez Skowroniec, Podchełmie, Serwis czy Cegielnię. Akcja odbywa się corocznie. Obserwowana jest widoczna poprawa w czystości środowiska, która jest efektem pracy wszystkich mieszkańców Rudek i okolicznych miejscowości. W kwietniu opracowano mapę dzikich wysypisk śmieci w najbliższej okolicy.

Zapraszamy do albumu: <http://zsrudki.edupage.org/photos/?photo=album&gallery=420>

ZAJĘCIA EDUKACYJNE W ŚWIĘTOKRZYSKIM PARKU NARODOWYM



27 września 2018 r. uczniowie klasy V wraz z wychowawcą uczestniczyli w projekcie edukacyjnym „Poznaję i chronię własne dziedzictwo przyrodnicze”. Jest to cykl jednodniowych wyjazdów edukacyjno – przyrodniczo – krajoznawczych dla uczniów szkół z gmin należących do Związku Gmin Gór Świętokrzyskich. Zajęcia odbyły się w w Muzeum Przyrodniczym na Św. Krzyżu oraz na terenie ŚPN. Zajęcia prowadzone były przez p. Paulinę Kozłowską edukatora ŚPN.

WIELOPOKOLENIOWE SADZENIE DRZEW



W jesienną akcję sadzenia drzew zaangażowani zostali wszyscy uczniowie klas 0-VIII, dyrektor, nauczyciele, pracownicy obsługi i rodzice. Każda klasa miała przydzielony obszar do posadzenia. Posadziliśmy głównie świerki. Kopanie dołek w trawie nie było proste, ale nawet dziewczynki nie dawały za wygraną i dorównywały siłą kolegom. Najmłodszy również świetnie sobie radził. Jesteśmy wdzięczni Nadleśnictwu Łągów za przekazane szkole drzewka. Akcję będziemy kontynuować na wiosnę.

Zapraszamy do albumu: <http://zsrudki.edupage.org/photos/?photo=album&gallery=454>

X RAJD EDUKACYJNY „PUSZCZA JODŁOWA”



19 października odbyła się 10-jubileuszowa edycja Rajdu edukacyjnego „Puszcza Jodłowa” organizowana przez ŚPN. W rajdzie wzięło udział 15 szkół z gmin świętokrzyskich. Uczniowskie drużyny pod opieką nauczyciela przemierzały szlak niebieski ze św. Katarzyny na Miejska Górę. Na trasie ustawiono stanowiska kontrolne z zagadkami, rebusami i testami dla uczniów. Wszystkim uczestnikom towarzyszył uśmiech na twarzy i dobry humor. Z pewnością wrócimy jeszcze na szlak niebieski, który zachwycił nas pięknym jesiennym krajobrazem.

TWORZYMY KOSZE DO SEGREGACJI ŚMIECI



- W październiku Szkolny Klub Ekologiczno-Przyrodniczy zaprosił uczniów do wykonania eko-zadania: przygotowania koszy do segregacji szkolnych śmieci.
- Uczniowie klas 0-VIII Szkoły Podstawowej i III Gimnazjum wraz z wychowawcami przygotowali kosze do segregacji odpadów w kolorach: kosz na plastik w kolorze żółtym, kosz na papier w kolorze niebieskim, kosz na odpady bio w kolorze brązowym.
- Do wykonania pracy można było użyć ogólnie materiałów tj. pudła tekturowe, wiadra i pojemniki po artykułach spożywczych. Wymiary: wys. 50cm, szer. 30 cm. Pojemniki oznakowano właściwymi symbolami i ustawiono Technika dowolna. na korytarzach szkolnych i w klasach. Zapraszamy do galerii: <http://zsrudki.edupage.org/photos/?photo=album&gallery=462>

WYPOSAŻENIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ – Slajd 1



- Jesienią nasza szkoła wzbogaciła się o nowy sprzęt do pracowni ekologiczno-przyrodniczej w ramach programu "Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej - Czyste powietrze, gleba i woda oraz odnawialne źródła energii". Środki na jej sfinansowanie pochodziły z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

WYPOSAŻENIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ – Slajd 2

- W ramach tej pracowni otrzymaliśmy wiele ciekawych pomocy dydaktycznych do wykorzystania na zajęciach o tematyce ekologicznej i przyrodniczej. Pomoce te podzielone zostały na kategorie:
- *Ochrona powietrza atmosferycznego, energia odnawialna* (np.: ogniwo wodorowe i fotowoltaiczne, zestaw demonstracyjno-doświadczalny „Energia słoneczna”, zestawy do badania stanu powietrza, w tym zanieczyszczenia i hałasu, auto z napędem wodorowym).
- *Ochrona wód* (m.in.: zestawy edukacyjne do filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody, zestawy do badania stanu wody, czerpacz wody).
- *Ochrona gleb i powierzchni ziemi* (zestawy doświadczalne „Biodegradacja”, karty demonstracyjne „Cykl życia plastiku”, „Cykl życia metalu”, sита glebowe, zestawy do pobierania próbek glebowych).
- Przyrządy do badania, pomiarów i obserwacji przyrodniczych (np.: lornetki, aparat fotograficzny, lupy, mikroskopy przenośne, mierniki wielofunkcyjne, termometry, stacja pogody).
- Oprócz tego otrzymaliśmy plansze edukacyjne dotyczące m.in. segregacji odpadów, zanieczyszczenia środowiska, obiegu wody w przyrodzie, filmy przyrodnicze, gry, puzzle i mapy.
 - **Zapraszamy do albumu na stronie Zespołu Szkół w Rudkach:**
<https://zsrudki.edupage.org/album/#gallery/453>

WYPOSAŻENIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ - Slajd 3



- W ramach projektu zaplanowano działania edukacyjne w trakcie lekcji i zajęć pozalekcyjnych z użyciem nowoczesnych pomocy dydaktycznych według modułów dostosowanych do badania danego elementu środowiska np. „ochrona powietrza”, „ochrona gleb”, „ochrona wód” itd.
- Nowe pomoce pomagają rozwijać zainteresowania ekologią, ochroną przyrody i środowiska. Uczniowie uczą się jak można zadbać o własną miejscowość, najbliższe otoczenie, a na zajęciach terenowych poznają różne ekosystemy.
- Zaplanowano też wycieczkę do Świętokrzyskiego Parku Narodowego wraz z zajęciami prowadzonymi przez leśników oraz wycieczkę do gospodarstwa ekologicznego połączoną z zajęciami warsztatowymi w pasiece. Zaplanowano też konkursy wiedzy ekologicznej, konkursy plastyczne, fotograficzne, pokaz mody ekologicznej.
- Zapraszamy do galerii zdjęć: <http://zsrudki.edupage.org/photos/?photo=album&gallery=458>

OTWARCIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ – Slajd 1



W piątek, 23 listopada 2018 r. w Szkole Podstawowej im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół w Rudkach otwarto pracownię edukacji ekologicznej. Zadanie pod nazwą „Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej – Czyste powietrze, woda, gleba oraz odnawialne źródła energii”, współfinansowane jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Całkowita wartość projektu to 29 200 zł, z czego Gmina Nowa Słupia pozyskała na ten cel 23 705 zł dotacji, a wkład własny Gminy wyniósł 5495 zł. W inauguracji pracowni uczestniczyli zaproszeni goście: Wójt Gminy Nowa Słupia Andrzej Gąsior, Kierownik Zespołu Obsługi Szkół Anna Karcz, dyrekcja szkoły, nauczyciele biologii i uczniowie.

OTWARCIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ – Slajd 2



- Cele edukacyjne zadania:
- Polepszenie warunków nauczania przedmiotów przyrodniczo-środowiskowych w szkołach podstawowych poprzez zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych.
- Podniesienie jakości edukacji ekologicznej w szkołach podstawowych, kształtowanie zainteresowań uczniów ekologią, ochroną przyrody i środowiska.
- Poszerzenie kwalifikacji nauczycieli przedmiotów przyrodniczych w szkole podstawowej w zakresie optymalnego wykorzystania zakupionego sprzętu i pomocy dydaktycznych w szkołach.
- Integracja i komplementarność działań w zakresie edukacji ekologicznej na terenie gminy poprzez współpracę szkoły, urzędu gminy, społeczności lokalnej i innych jednostek.

OTWARCIE PRACOWNI EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZEJ – Slajd 3



Zapraszamy do galerii:

<https://zsrudki.edupage.org/album/#gallery/458>

AKCJA „STOP SPALANIU ŚMIECI” - Slajd 1



W listopadzie uczniowie Szkoły Podstawowej i Gimnazjum Zespołu Szkół W Rudkach przygotowali plakaty na rzecz akcji "STOP SPALANIU ŚMIECI!" i wzięli udział w marszu wokół Rudek propagując niespalanie śmieci i dbałość o środowisko naturalne.

AKCJA „STOP SPALANIU ŚMIECI” – Slajd 2



- Ponadto dla uczniów klas VII-VIII i III Gimnazjum odbyła się pogadanka pt. "Czujka na straży Twojego bezpieczeństwa" dotycząca zagrożeń związanych z możliwością powstawania pożarów w mieszkaniach oraz zatrucia tlenkiem węgla. Pogadankę poprowadzili strażacy.
- Zapraszamy do galerii: <http://zsrudki.edupage.org/photos/?photo=album&gallery=480>

NAUKA PRZEZ ZABAWĘ I GRY INTERAKTYWNE Z ERASMUSOWCAMI – Slajd 1



- W marcu 2019 r. Zespół Szkół w Rudkach gościł nauczycieli i młodzież z czterech krajów partnerskich w ramach projektu Erasmus+ 2018-2020: Museumholics - z Włoch, Hiszpanii, Litwy, Rumunii i Turcji. Część zajęć dla młodzieży została zorganizowana w pracowni ekologiczno-przyrodniczej. 14 marca nasi uczniowie poprowadzili warsztaty naukowe dla kolegów z Włoch, Litwy, Hiszpanii, Rumunii i Turcji. Zajęcia były zorganizowane wokół kilku stacji pt. "Anatomia", "Woda", "Odnawialne źródła energii", "Mikroskopy" oraz "Gry planszowe i online dla młodych naukowców".

NAUKA PRZEZ ZABAWĘ I GRY INTERAKTYWNE Z ERASMUSOWCAMI – Slajd 2



- Na zajęciach wykorzystano pomoce dydaktyczne zakupione w ramach Programu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach - "Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej - Czyste powietrze, gleba i woda oraz odnawialne źródła energii".
- Więcej zdjęć w naszym szkolnym albumie: <https://zsrudki.edupage.org/album/#gallery/511>
- Zdjęcia z zajęć zostały też opublikowane na stronie "Echa Dnia": <https://echodnia.eu/swietokrzyskie/erasmus-museumholics-spotkanie-szkol-partnerskich-w-zespole-szkol-w-rudkach-zdjecia/ga/13989821/zd/34630543>

PODSUMOWANIE KONKURSÓW KLUBU EKOLOGICZNO – PRZYRODNICZEGO – Slajd 1

KONKURS EKOLOGICZNY: CZŁOWIEK I ŚRODOWISKO pod hasłem "ZIEMIA - PLANETA, NA KTÓREJ ŻYJEMY"

- W ramach projektu "Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej - Czyste powietrze, gleba i woda oraz odnawialne źródła energii" w maju odbył się konkurs ekologiczny - "Człowiek i środowisko".
- Pytania konkursowe dotyczyły ochrony przyrody naszej okolicy oraz z przyczynami i skutkami dziury ozonowej, efektu cieplarnianego i kwaśnych deszczy. Za odpowiedzi w konkursie można było uzyskać 48 pkt.
- W konkursie uczestniczyło 17 uczniów: 11 z gimnazjum, 3 z klasy VIII i 3 z klasy VII.

PODSUMOWANIE KONKURSÓW KLUBU EKOLOGICZNO – PRZYRODNICZEGO – Slajd 2



KONKURS PLASTYCZNY: DOBRE UCZYNKI DLA ŚRODOWISKA

- W ramach realizacji programu "Pracownia edukacyjna w szkole podstawowej - Czyste powietrze, gleba i woda oraz odnawialne źródła energii", uczniowie klas 0 - III Szkoły Podstawowej wzięli udział w konkursie plastycznym "Dobre Uczynki dla Środowiska" promującym ekologię na codzień. Dzieci opracowały plakaty promujące ekologiczne działania tj. segregowanie śmieci, recykling materiałów używanych do opakowań i inne uczynki zachęcające do dbałości o środowisko naturalne.

PODSUMOWANIE KONKURSÓW KLUBU EKOLOGICZNO – PRZYRODNICZEGO – Slajd 3



- **KONKURS FOTOGRAFICZNY "MÓJ REGION, W KTÓRYM ŻYJĘ I ODPOCZYWAM"**
(pod hasłem "WIOSNA W GÓRACH ŚWIĘTOKRZYSKICH")

- Uczniowie klas VI - VIII Szkoły Podstawowej i klas III Gimnazjum zostali zaproszeni do udziału w konkursie fotograficznym, którego celem była promocja walorów przyrodniczych i rekreacyjnych naszego regionu. W konkursie wzięło udział 19 uczniów Szkoły Podstawowej i 14 uczniów Gimnazjum.
- Zapraszamy do obejrzenia prezentacji ze zdjęciami konkursowymi – link w zakładce Klubu Ekologiczno-Przyrodniczego:
<https://zsrudki.edupage.org/text/?text=text/text9&subpage=1>

PODSUMOWANIE KONKURSÓW KLUBU EKOLOGICZNO – PRZYRODNICZEGO – Slajd 4



- Uczniowie starszych klas wykonali gadżety używając surowców wtórnych z opakowań plastikowych, nakrętek, butelek, itp. do wykonania różnych przedmiotów ozdobnych i użytkowych, m.in. butelek, zegarka, biżuterii i innych.
- Zapraszamy do obejrzenia prezentacji ze zdjęciami konkursowymi – link w zakładce Klubu Ekologiczno-Przyrodniczego: <https://zsrudki.edupage.org/text/?text=text/text9&subpage=1>

EKO-ZADANIE: ZBIÓRKA MAKULATURY

- Wiosną, od kwietnia do czerwca, Szkolny Klub Ekologiczno-Przyrodniczy zorganizował zbiórkę makulatury. Uczniowie Zespołu Szkół w Rudkach zgromadzili okazały stos papieru, który zostanie ponownie wykorzystany.



- Zapraszamy do bloga Klubu Ekologiczno-Przyrodniczego Zespołu Szkół w Rudkach na temat działań w ramach projektu PRACOWNIA EDUKACYJNA W SZKOLE PODSTAWOWEJ „CZYSTE POWIETRZE, WODA I GLEBA ORAZ ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII” DOFINANSOWANA ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KIELCACH :

- <https://zsrudki.edupage.org/text/?text=text/text9&subpage=1>