



Konferencja „Nauki w przestrzeni”

6/12/2014, Poznań

Zapraszamy wszystkich nauczycieli, naukowców, oraz entuzjastów edukacji przestrzennej do udziału w konferencji wieńczącej projekt „Nauka w Przestrzeni”.

„Nauka w Przestrzeni” to projekt, w którym nauczyciele ze szkół gimnazjalnych wraz z naukowcami opracowali innowacyjne scenariusze edukacji przestrzennej, nawiązujące do podstawy programowej wybranego przedmiotu, realizowane potem w trakcie lekcji.

Cele projektu to:



Cel

- rozbudzanie u uczniów idei świadomego i harmonijnego kształtowania przestrzeni;
- zachęcanie młodzieży do lepszego poznania przestrzeni, w której żyjemy;
- realizacja innowacyjnych zajęć z udziałem kadry naukowej;
- wzbogacenie pracy szkoły o ciekawe, atrakcyjne treści dla uczniów realizowane zgodnie z podstawą programową wybranego przedmiotu;
- rozwój kreatywnego myślenia i zastosowanie wiedzy w praktyce.

Centrum Konferencyjne

Ośrodek Nauki PAN w Poznaniu
ul. H. Wieniawskiego 17/19
61-713 Poznań



Podczas konferencji, która rozpocznie się **6 grudnia 2014 o godz. 10:00**, przedstawione zostaną wnioski z realizacji zajęć. Naukowcy podzielą się swoimi doświadczeniami a nauczyciele będą mogli wziąć udział w warsztatach kreatywnych przygotowujących ich do samodzielnego realizowania scenariuszy widniejących w serwisie projektowym. Po zakończeniu projektu scenariusze te zostaną udostępnione do swobodnego wykorzystania w szkołach. Narzędziem integrującym nauczycieli i naukowców przy realizacji dalszych działań jest portal: naukawprzestrzeni.put.poznan.pl

Zainteresowany nauczyciel poprzez stronę będzie mógł zaprosić naukowca do realizacji zajęć w swojej placówce lub uzyskać zdalne wsparcie, aby samemu takie zajęcia przeprowadzić oraz wypożyczyć materiały i narzędzia wypracowane w projekcie.

W ramach przygotowań do konferencji ogłaszamy **KONKURSY** dla szkół biorących udział w projekcie. Szczegółowe informacje o programie konferencji, formularz zgłoszeniowy i zasady konkursów prezentujemy w załączeniu.

Konferencja realizowana jest w ramach grantu „Ścieżki Kopernika” Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.



Konferencja „Nauki w przestrzeni”
6/12/2014, Poznań

Centrum Konferencyjne
Ośrodek Nauki PAN w Poznaniu
ul. H. Wieniawskiego 17/19
61-713 Poznań

„Nie każdy musi być architektem, ale każdy powinien
być zainteresowany przestrzenią, która go otacza”

Program konferencji



- 10:00 - 10:10**  Rozpoczęcie konferencji, przywitanie gości
Przedstawiciele Politechniki Poznańskiej
- 10:10 - 10:30**  „Nauka w przestrzeni” - przedstawienie założeń projektu
dr R. Barek – kierownik projektu, C.Czemplik - koordynator projektu
- 10:30 - 11:45**  Przedstawienie wniosków z realizacji zajęć,
omówienie najciekawszych scenariuszy
Naukowcy realizujący scenariusze „Nauki w Przestrzeni”

11:45 - 12:15 Przerwa na lunch / w trakcie obrady jury konkursu na koło młodego architekta

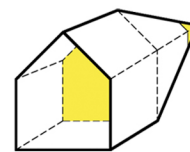
- 12:15 - 12:30**  Wnioski z realizacji projektu
dr R. Barek – kierownik projektu, C.Czemplik - koordynator projektu
- 12:30 - 14:00**  Warsztaty kreatywne – realizacja modelowych scenariuszy
Naukowcy realizujący scenariusze „Nauki w Przestrzeni”
- 14:00 - 14:30**  Wyłonienie zwycięzców konkursu na koło Młodego Architekta,
wręczenie nagród i dyplomów, zamknięcie konferencji
Przedstawiciele władz Politechniki Poznańskiej i zespół projektu



Formularz zgłoszeniowy

Konferencja „Nauki w przestrzeni”
6/12/2014, Poznań

NAUKA
W PRZESTRZENI



Pan/Pani
(imię i nazwisko)

Dane dotyczące Uczestnika konferencji:

.....
(nazwa zawodu)

.....
(miejsce pracy)

.....
(adres placówki) (kod pocztowy i miasto)

.....
(telefon kontaktowy) (e-mail)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych podanych powyżej w celach organizacyjnych Konferencji, na otrzymywanie materiałów informacyjnych od Organizatorów i Sponsorów Konferencji oraz na publikację nadesłanego artykułu drukiem i w wersji elektronicznej.

.....
(data) (czytelny podpis)

Zgłoszenia w formie wypełnionej Karty Uczestnictwa w wersji elektronicznej w formie zeskanowanej prosimy nadsyłać na adres: **mcieslak.wedrowni@gmail.com**.

Oryginał prosimy zabrać ze sobą na konferencję

Termin nadsyłania zgłoszeń: **28/11/2014**.

Konkurs 1. „Koło młodego architekta”

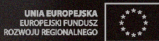
Zapraszamy szkoły oraz nauczycieli realizujących scenariusze w ramach projektu „Nauka w Przestrzeni” do udziału w konkursie na zaplanowanie pracy „Koła Młodego Architekta”



START



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



NAUKA
W PRZESTRZENI

naukawprzestrzeni.put.poznan.pl

Najlepsze opracowania zostaną nagrodzone drukarką 3D!

zwycięzców (4-5 placówek) wyłonimy podczas konferencji wieńczącej projekt.

Zasady pracy koła:

- 1/ Praca koła jest zaplanowana na min. 10 spotkań realizowanych w trakcie semestru;
- 2/ Koło wykorzystuje drukarkę 3D, oraz inne materiały twórcze;
- 3/ Zajęcia dla uczniów opierają się na edukacji przestrzennej (nauczyciel – opiekun koła bazuje na doświadczeniu udziału w projekcie);
- 4/ Zajęcia są wkomponowane w system edukacyjnych i wykorzystują tematy realizowane w czasie lekcji (na minimum dwóch przedmiotach);
- 5/ Nauczyciel planuje tematy zajęć i krótkie (pół strony) scenariusze/ relacje z przeprowadzonych zajęć wraz z prezentacją zdjęciową efektów do zamieszczenia na portalu naukawprzestrzeni.put.poznan.pl

Dodatkowe warunki:

- 1/ Zwycięskie placówki i nauczyciele, będą zobowiązani do przeprowadzenia zajęć na bazie własnego potencjału i środków, z możliwością wypożyczenia materiałów i narzędzi wypracowanych w projekcie.
- 2/ Wskazani przez szkołę nauczyciele będą wraz z dwójką uczniów przeszkoleni z zasad BHP oraz użytkowania drukarki w trakcie 1-2 dni szkoleniowych.
- 3/ Szkoła zobowiązuje się do udostępnienia komputera dedykowanego do obsługi drukarki.
- 4/ Drukarki będą wyposażone w zestaw filamentów eksploatacyjnych, oraz objęte gwarancją.

Plan pracy może być powiązany z planowanym doposażeniem **miejsca kreatywnego w szkole** (konkurs 2.)

Prace, w dowolnej formie, należy nadsyłać do nas na adres: mcieslak.wedrowni@gmail.com

w terminie do **2/12/2014**

Konkurs 2 „Miejsce kreatywne w szkole”

Zapraszamy szkoły oraz nauczycieli realizujących scenariusze w ramach projektu „Nauka w Przestrzeni” do udziału w konkursie na zaplanowanie kreatywnego miejsca w szkole.

NAUKA
W PRZESTRZENI



Kreatywne miejsce w szkole...

to takie miejsce, w którym uczniowie będą mogli w sposób kreatywny spędzać czas wolny, realizować projekty grupowe, czy po prostu tworzyć własne dzieła. Mamy możliwość wydzielenia specjalnej przestrzeni w szkole oraz wyposażenia jej w atrakcyjne instalacje techniczne oraz meble użytkowe. Może to być miejsce wewnątrz lub na zewnątrz budynku; mobilne lub stacjonarne, dające możliwość wsparcia wszystkich przedmiotów i zajęć prowadzonych w szkole. To od Państwa zależy gdzie i w jakiej formie powstanie taka przestrzeń. Może mają już Państwo w budynku szkoły podobne miejsce – pracownię techniczną, warsztat stolarski, które można doposażyć i wydzielić dodatkową powierzchnię na magazynowanie różnych materiałów i dodatkowych narzędzi? Być może należy stworzyć możliwość dostarczania narzędzi na zajęcia do każdej klasy?

Mogą Państwo konsultować swoje pomysły ze współpracującymi w szkole przy realizacji scenariuszy naukowcami i wolontariuszami. Niech te miejsca wzbudzają naturalną kreatywność uczniów, pozwalając im na rozwijanie umiejętności zdobywanych na lekcjach.

Do końca grudnia zostaną zakupione materiały do zaakceptowanych pomysłów, aby wspomóc Państwa wykonawczo w ich realizacji.

Wyposażenie miejsca w wysokości **do 1000 zł** wesprzemy finansowo; prosimy zaplanować zaangażowanie społeczności szkolnej w pozostałe doposażenie.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Najbardziej zaangażowane placówki (max. 20 szkół), we współpracy z naukowcami, będą miały możliwość realizacji miejsca kreatywnego w szkole!

Prosimy o przedstawienie swoich pomysłów, planując krok po kroku:

1. Zaplanuj gdzie w Twojej szkole znajdzie się miejsce kreatywne?
2. Jak będzie wykorzystywane?
3. Ile osób będzie mogło samodzielnie przy nim pracować?
4. Gdzie będzie magazyn materiałów i wystawa realizacji?
5. Kto będzie opiekunem?
6. Z jakich materiałów chcesz je wykonać? Jakich narzędzi oczekujesz?

Projekt musi zawierać **szczegółową listę zakupów** z przykładowymi cenami

Mogą Państwo także przeprowadzić krótką sondę wśród uczniów oraz uatrakcyjnić prezentacje o walory graficzne.

Prace można nadsyłać na adres: mcieslak.wedrowni@gmail.com lub zgłaszać swoje pomysły na miejsca kreatywne w serwisie naukawprzestrzeni.put.poznan.pl w zakładce Miejsce kreatywne. W tytule prosimy podać: „**Nazwa placówki- MIEJSCE KREATYWNE**”, z krótkim opisem zawierającym odpowiedzi na powyższe pytania. Termin nadsyłania zgłoszeń: **2/12/2014**.