

Naukowy Qulig RCRE – odkrywaj tajemnice nauki!

Zapraszamy w okresie ferii zimowych dzieci w wieku 7-13 lat na zajęcia do Zaczarowanego Świata Nauki Regionalnego Centrum Rozwoju Edukacji, Opole ul. Dubois 36 na trzydniowe zajęcia w godzinach od 9:00 do 14:00.

Uczestnicy zajęć staną się młodymi odkrywcami tajemnic nauki, poznają doświadczalnie prawa przyrody, wykonają samodzielnie eksperymenty ucząc się jednocześnie wyciągać wnioski i dostrzegać zależności. Zajęcia realizowane będą przez specjalistów, którzy poprzez zabawę będą rozbudzać w uczestnikach umiejętności poznawania świata. Nie zabraknie zagadek, konkursów oraz zajęć ruchowych. Zajęcia prowadzone będą w grupach maksymalnie 15 osobowych.

Przykładowe planowane obszary zajęć:

➤ eksperymenty młodego naukowca

- ✓ Zestaw eksperymentów fizyczno-chemicznych dostosowanych do wieku uczestników zgodny zapisami podstawy programowej szkoły podstawowej
- ✓ Kilka przykładowych eksperymentów:
 - Lot balonu.
 - Ile waży powietrze?
 - Przelewanie powietrza.



➤ podróż do wnętrza człowieka

- ✓ Na zajęciach uczniowie będą mogli zobaczyć modele wybranych organów ciała ludzkiego oraz poznać zmysły ich rolę i znaczenie. Zaprezentowane zostaną pod mikroskopem również wybrane preparaty tkanek człowieka.

➤ gdzie rodzi się dźwięk

- ✓ inspirowanie dzieci do odkrywania świata dźwięków, poprzez umożliwienie im kontaktu z tradycyjnymi instrumentami muzycznymi i urządzeniami wydającymi dźwięki, jak również poprzez eksperymenty z dziedziny akustyki. Uczestnicy zajęć będą mieli okazję poznać i zagrać na instrumentach akustycznych i elektronicznych. Oprócz zabawy, dzieci będą poznawać na przykładzie prawdziwych instrumentów ich budowę oraz zasady powstawania w nich dźwięku. Zajęcia umożliwią również wyrażanie naturalnej ekspresji emocjonalnej poprzez krótkie improwizacje muzyczne

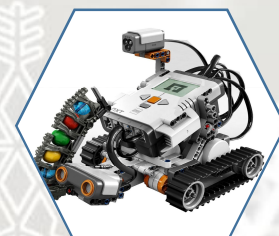
➤ w obiektywie – studio fotograficzne

- ✓ zestaw eksperymentów optyczno-fotograficznych dostosowanych do zapisów podstawy programowej szkoły podstawowej, mające na celu: rozwinięcie wyobraźni, zmianę sposobu patrzenia na otaczającą rzeczywistość, umiejętnego kreowania otoczenia i własnej osoby.
- ✓ Kilka przykładowych eksperymentów
 - W makro świecie – fotograficzne powiększenia
 - Komponowanie zdjęcia
 - modelowanie fotografii



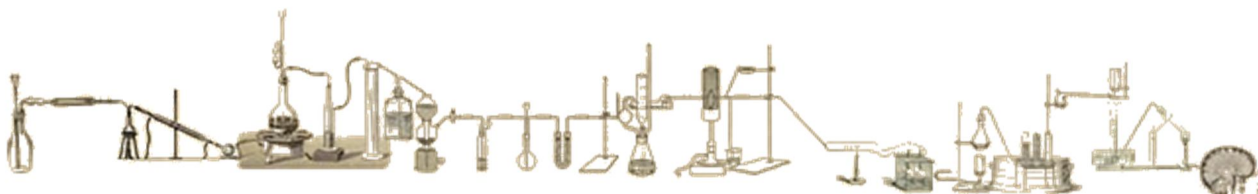
➤ inwazja robotów

- ✓ Zestaw eksperymentów z zakresu robotyki dostosowanych do zapisów podstawy programowej szkoły podstawowej. Rozwijanie umiejętności logicznego myślenia sterowania i kontrolowania urządzeń technicznych przy wykorzystaniu odpowiednich pomocy dydaktycznych.
- ✓ Formy pracy: pogadanka, praca indywidualna oraz grupowa, eksperyment.
- ✓ Kilka przykładowych eksperymentów:
 - ✓ Próby celnego strzelania i kontrolowaniu ruchu Combat attackind (robot)
 - ✓ Poznajemy zachowania i reakcje Roboquad (robot) taniec, komunikacja wpływa otoczenia.



➤ na placu budowy

- ✓ Zestaw eksperymentów rozwijających kreatywność i wyobrażenie przestrzenne.
- ✓ Formy pracy: pogadanka, praca grupowa, ćwiczenia
- ✓ Kilka przykładowych eksperymentów
 - Zapoznanie z zasadami obowiązującymi na budowie
 - Oznaczenie terenu budowy (taśmy ograniczające, pachołki)
 - Pracownicy budowlani (kolorowe kaski budowlane)
 - Budowle z klocków piankowych
 - Budowa najwyższej wieży z klocków drewnianych



Zapraszamy na codzienne aktywne obcowanie z nauką.

Zapewniamy:

1. Zajęcia edukacyjne – codziennie 6 godzin x 3 dni łącznie 18 zajęć edukacyjnych
2. Drugie śniadanie (kanapka, napój)
3. Obiad (ciepły posiłek, owoc)
4. Profesjonalną, doświadczoną i zaangażowaną kadrę animatorów
5. Bogato wyposażone pracownie tematyczne

Terminy:

I termin

od 8 do 10 lutego 2016
(poniedziałek – środa),
codziennie od 9:00 do 14:00

Koszt
uczestnika
195,00 zł

II termin

od 10 do 12 lutego 2016
(środa – piątek),
codziennie od 9:00 do 14:00

Warunkiem uczestnictwa jest wpłata na konto RCRE zwrotu kosztów organizacji zajęć w wysokości 195 zł /koszt uczestnictwa dla jednego ucznia/.

(wpłata na konto RCRE Bank Millennium S.A 43 1160 2202 0000 0002 1633 5541 z dopiskiem Zimowy Qulig RCRE 2016)

Zapisy i informacje dodatkowe o pozostałych atrakcjach!!!:

Wojciech Błaszczyk 77 44 328 19 kom. 727 707 874 wblaszczyk@rcre.opolskie.pl