

# LEKCJE Z WYKORZYSTANIEM METODY BADAWCZEJ I ZAKUPIONEGO SPRZĘTU

## KTO

Lekcje z wykorzystaniem metody i zakupionego sprzętu realizują wszyscy nauczyciele biorący udział w projekcie. Tylko nauczyciele przyrodnicy mają obowiązek realizacji 12 takich lekcji. Nauczyciele informatyki są zobowiązani zrealizować choć jedną taką lekcję (w trakcie której odwiedzi ich opiekun – informacja poniżej).

Należy pamiętać, aby wsparcie uczniów było właściwie rozłożone i jeżeli w projekcie biorą udział dwie klasy, to w sytuacji idealnej nauczyciel realizuje po 6 lekcji dla każdej z klas.

## GDZIE

Nauczyciele realizują lekcje zgodnie z planem zajęć danych klas.

## KIEDY

Nauczyciele mogą realizować lekcje z wykorzystaniem metody badawczej od kwietnia 2018 do stycznia 2019 roku.

To nauczyciele decydują o czasie i tempie realizacji lekcji, ale chociaż jedna z nich musi zostać zrealizowana w okresie do czerwca 2018 roku. Proponujemy, aby w semestrze letnim 2017/2018 odbyła się choć jedna lekcja, która będzie efektem warsztatów „Tworzenie narzędzi edukacyjnych – zajęcia twórcze”. Na jedną taką lekcję prowadzoną według stworzonego przez nauczyciela scenariusza, należy zaprosić swojego opiekuna, który przeprowadzi superwizję partnerską. Wizyta opiekuna powinna być zrealizowana do końca czerwca 2019 roku.

## JAK TO DZIAŁA

1. Nauczyciel realizuje lekcje z wykorzystaniem metody badawczej i dostarczonym sprzętem oraz wypełnia dokumentację dla każdej z nich (dziennik zajęć i imienna lista uczniów biorących udział w lekcji).

Opis lekcji musi zawierać:

- temat lekcji/zajęć,
- cel/cele lekcji/zajęć,
- aktywne metody pracy – stosowanie elementów metody badawczej – tytułu doświadczeń/eksperymentów,
- wykorzystanie narzędzi/sprzętu do przeprowadzenia lekcji.

Dokumentację należy przekazać opiekunowi grupy lub pocztą Urszuli Matusiak na adres: ul. Dobra 56/66, 00-312 Warszawa.

2. Nauczyciel ustala z opiekunem swojej grupy termin wizyty, w trakcie której opiekun będzie obserwował lekcję i przeprowadzi superwizję partnerską.

# ZAJĘCIA DODATKOWE – JAKIE, KIEDY I GDZIE

W TYM SEMESTRZE NAUCZYCIELE MOGĄ ROZPOCZĄĆ:	W PRZYSZŁYM ROKU SZKOLNYM:
<p>- <b>informatyczne zajęcia dodatkowe z wykorzystaniem zestawu „Micro:bit” – informatycy</b> Zajęcia dodatkowe realizowane są w wymiarze 2 godz. dla każdej klasy biorącej udział w projekcie.</p>	<p>- <b>zajęcia dodatkowe związane z projektami edukacyjno-badawczymi – przyrodnicy</b> Zajęcia dodatkowe realizowane są w wymiarze 24 godz. dla każdej klasy biorącej udział w projekcie.</p>
<p>Jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w szkole jest 1 klasa projektowa – nauczyciel realizuje 2 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 2 klasy projektowe – nauczyciel realizuje 4 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 3 klasy projektowe – nauczyciel realizuje 6 godz. zajęć.</li></ul>	<p>Jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w szkole jest 1 klasa projektowa – nauczyciele realizują 24 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 2 klasy projektowe – nauczyciele realizują 48 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 3 klasy projektowe – nauczyciele realizują 72 godz. zajęć.</li></ul>
<p>Zajęcia można realizować od kwietnia 2018 roku do stycznia 2019 roku.</p>	<p>Zajęcia można realizować od września 2018 roku do maja 2019 roku.</p>
<p>- <b>terenowe zajęcia dodatkowe z wykorzystaniem zestawu „Woda” – przyrodnicy</b> Zajęcia dodatkowe realizowane są w wymiarze 8 godz. lekcyjnych dla każdej klasy biorącej udział w projekcie.</p>	
<p>Jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w szkole jest 1 klasa projektowa – nauczyciele realizują 8 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 2 klasy projektowe – nauczyciele realizują 16 godz. zajęć,</li><li>- w szkole są 3 klasy projektowe – nauczyciele realizują 24 godz. zajęć.</li></ul>	
<p>Zajęcia można realizować od kwietnia 2018 roku do stycznia 2019 roku.</p>	

## JAK TO DZIAŁA

1. Zajęcia dodatkowe są płatne.  
Nauczyciele dostają wynagrodzenie za realizację zajęć dodatkowych zgodnie z Kartą Nauczyciela. Wynagrodzenie jest wyplatane przez organizatora szkoły – samorząd.
2. Dyrektor zleca realizację zajęć dodatkowych nauczycielowi (formularz przydzielania godzin – do pobrania ze strony CNK, [link do formularza](#)).
3. Nauczyciel przygotowuje harmonogram zajęć dodatkowych i przysyła go do przedstawiciela partnera do końca miesiąca poprzedzającego planowane zajęcia – czyli do

końca marca czekamy na informację dotyczącą zajęć dodatkowych planowanych w kwietniu.

Harmonogram zajęć dodatkowych jest ustalany z dyrekcją i jest wewnętrzną sprawą szkoły. Zajęcia mogą być blokowane, np. 2 razy po 2 godz. w tygodniu, jednorazowo 4 godz. lub cały dzień zajęć terenowych.

4. Nauczyciel realizuje zajęcia dodatkowe zgodnie z harmonogramem i wypełnia dokumentację dla każdego zajęcia (dziennik zajęć i imienna lista uczniów biorących udział w zajęciach – do pobrania ze strony CNK, [link](#)).

Opis zajęć musi zawierać:

Dodatkowe zajęcia edukacyjne związane z realizacją projektów edukacyjno-badawczych	<ul style="list-style-type: none"><li>– opis projektu edukacyjno-badawczego</li><li>– poszczególne etapy zajęć</li></ul>
Dodatkowe zajęcia informatyczne z wykorzystaniem zestawów „Micro:bit”	<ul style="list-style-type: none"><li>– opis poszczególnych etapów zajęć z wykorzystaniem zestawu „Micro:bit”</li></ul>
Dodatkowe zajęcia terenowe z zestawem „Woda”	<ul style="list-style-type: none"><li>– miejsce zajęć (np. park)</li><li>– opis poszczególnych etapów zajęć z wykorzystaniem zestawu „Woda”</li></ul>

Dokumentację należy przekazać opiekunowi grupy lub pocztą Urszuli Matusiak na adres: ul. Dobra 56/66, 00-312 Warszawa.

Nauczyciel dostaje wynagrodzenie na podstawie przepracowanych godzin. Wynagrodzenie wypłaca dyrekcja szkoły.

