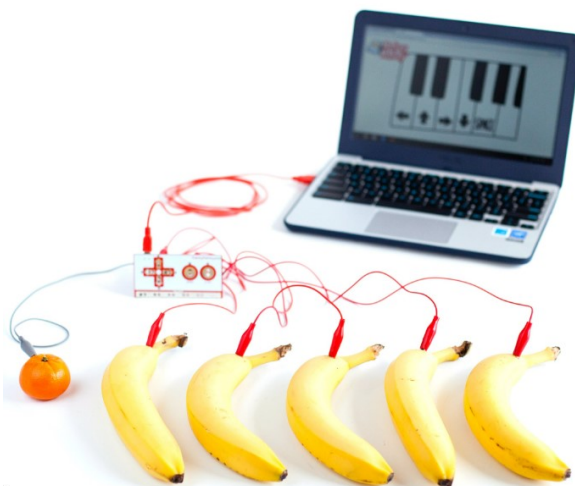
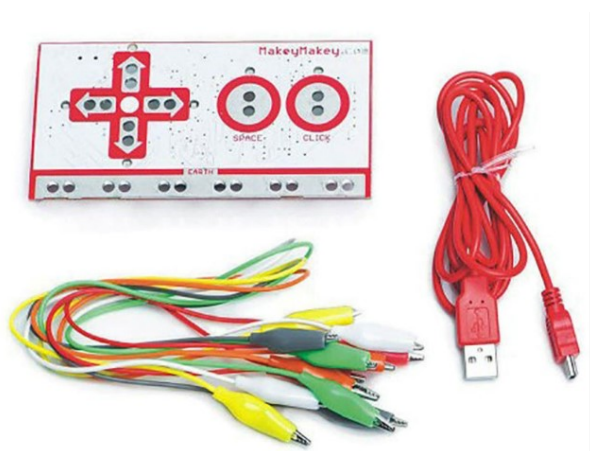


Makey Makey - magia czy nauka?



Grupy dwuosobowe zapraszam do zabawy:



Ćwiczenie 1

- Uruchom - [PIANO \(makeymakey.com\)](http://makeymakey.com) lub [Aplikacje Makey \(makeymakey.com\)](http://makeymakey.com)
- Połącz swój zestaw Makey makey z komputerem i spróbuj zbudować obwody zamknięte dla poszczególnych przycisków.
Nie zapomnij o uziemieniu.

- Zbuduj swój zestaw według wylosowanego kodu przewodników /koperta/
- Zagraj wybraną melodię /koperta/

Ćwiczenie 2

- Uruchom [Aplikacje Makey \(makeymakey.com\)](https://makeymakey.com)
- Użyj Makey Makey do rysowania na ekranie komputera!
- Zmodyfikuj swój zestaw /dołącz literkę W do zmiany koloru /dodaj żelka/ Spróbuj jak działa, rysuj
- Narysuj wybrany obrazek /koperta/

Możesz teraz wybrać, które ćwiczenie chcesz wykonać 3 lub 4

Ćwiczenie 3

- Uruchom [Scratch - Imagine, Program, Share \(mit.edu\)](https://scratch-mit.github.io/Scratch3/) zaloguj się na konto klasy /login i hasło w kopercie/
- Moje rzeczy- wybierz swoją pracę pianino /lub pianino nr swojej grupy/: zmień odpowiednie litery w projekcie – tak żeby można było wykorzystać z płytką Makey makey.
- Zbuduj nowy układ, inny niż mieliście- może to być:
 - / klawiatura pianino/ wykorzystaj gotową klawiaturę lub sam narysuj na kartce, wykorzystaj folię aluminiową i klej lub ołówki miękkie /stolik z materiałami/
 - kulki z folii aluminiowej,
 - metalowe przedmioty, liście, owoce, żelki /możesz mieszać/
 - ...itp.
- Zagraj na swoim pianinie dowolną melodię

Ćwiczenie 4

- [Aplikacje Makey \(makeymakey.com\)](https://makeymakey.com)
- Poświęć trochę czasu i kopnij piłkę z przyjacielem, w stylu Makey Makey!
- Zbuduj swój własny układ /z dowolnych przewodników/
- Spróbuj zagrać z kolegą - Jak to zrobić co z uziemieniem?

Jeżeli nie udało się wykonać wszystkich ćwiczeń - do czarodziejskiej płytki wrócimy po feriach.

To już koniec. Czy podobała się zabawa z płytką Makey, Makey
Wychodząc z klasy oceń spotkanie - **WSTAW KROPKĘ**
/w odpowiednie miejsce od 1 do 6/