

Plan dnia **Półkolonii z drukiem 3D i robotami.**

<b>08:00 – 09:00</b>	Jestem już na miejscu! (godzina świetlicowa)
<b>09:00 – 10:00</b>	Zajęcia edukacyjne
<b>10:00 – 10:30</b>	II śniadanie
<b>10:30 – 12:00</b>	Zajęcia edukacyjne
<b>12:00 – 12:30</b>	Obiad
<b>12:30 – 14:00</b>	Zajęcia edukacyjne
<b>14:00 – 15:00</b>	Zabawa z robotami lub innymi konstrukcjami, konkursy lub zajęcia sportowo-ruchowe.
<b>15:00 – 17:00</b>	Odbiór dzieci (godziny świetlicowe)

**Każdy dzień to inny temat i dodatkowe atrakcje !**

**Dzień 1. Co ten druk 3D potrafi ?** Poznamy technologię druku 3D oraz rozpoczniemy naukę projektowania 3D. Komputerowo zaprojektujemy obiekty 3D oraz wydrukujemy je. Stworzymy też własne modele 3D bez drukarki, a z użyciem długopisu 3D. Na koniec zajęcia sportowe i ruchowe.

**Dzień 2. Modelujemy w 3D.** Zbudujemy konstrukcje w oparciu o wydrukowane i zaprojektowane dzień wcześniej elementy. Mini zawody oraz tworzenie wspólnego dzieła obrazującego zachowanie roju robotów. Zaprojektujemy w 3D praktyczne elementy (np. biżuteria, dodatki do zabawek, pokrowiec na telefon, uchwyt rowerowy itp.). Na koniec pobawimy się modelami wydrukowanymi na drukarkach 3D.

**Dzień 3. Elektronika bez tajemnic.** Dowiemy się gdzie schowała się elektronika. Zbudujemy proste układy i przeprowadzimy arcyciekawe doświadczenia z obszaru elektroniki. Dla grup z dziećmi powyżej 12 lat zobaczymy jak wygląda programowanie układów z mikroprocesorami. Polatamy też rekreacyjnymi dronami.

**Dzień 4. Co siedzi w robocie ?** Dowiemy się jak zbudowany jest robot na przykładzie TeenBot, nauczymy się tworzenia algorytmów działania i zaprogramujemy robota. Na koniec trochę zajęć sportowych i ruchowych.

**Dzień 5. Roboty ! Niech wygra najlepszy !** Zawody w kilku kategoriach w oparciu o roboty TeenBot. Będą więc **walki sumo**, wyścigi **line followerów** i pokaz taneczny robotów. Wycieczka tematyczna lub projektowanie i druk 3D (uzależnione od pogody).

Przez cały turnus dla uczestników będzie dostępny kącik zabaw.

**Dlaczego my ?**

Nasze półkolonie to 5 dni zajęć w kameralnych grupach maksimum 10-12 osobowych – z sympatyczną i doświadczoną kadrą instruktorów. Podczas zajęć dostarczymy nasz sprzęt komputerowy drukarki 3D i rzecz jasna prąd oraz tusz (filament) do nich... Będzie też smaczne wyżywienie (drugie śniadanie oraz obiad dwudaniowy). Dzieci oprócz wiedzy, zabiorą kilka samodzielnie wykonanych fajnych rzeczy do domu.

Za zgodą rodziców przewidujemy pokaz robotów i konstrukcji dzieci w formie filmu. Standardowo ubezpieczenie NNW. Zajęcia edukacyjne trwają od 9.00 do 15.00, a dla chętnych dostępne będą godziny świetlicowe od 8.00 i do 17.00. Każde dziecko otrzyma od nas niespodziankę i dyplom.

**Zapraszamy !**

## REGULAMIN PÓŁKOLONII Z DRUKIEM 3D I ROBOTAMI

TERMIN: 10.07 – 25.08.2017

1. Półkolonia zapewnia wypoczynek dla dzieci i młodzieży na terenie **Ośrodka Kultury i Edukacji SM Wola**.
2. Półkolonia polega na organizacji zajęć o charakterze edukacyjnym, rowerowych, rekreacyjno-sportowych, zabaw integracyjnych, spotkań z ciekawymi ludźmi oraz wycieczek.
3. Regulamin „Półkolonii z drukiem 3D i robotami” obowiązuje:
  1. wszystkich uczestników półkolonii,
  2. rodziców i opiekunów,
  3. kierownika, instruktorów, opiekunów oraz wychowawców półkolonii.
4. Organizacja półkolonii: Półkolonia trwa w okresie od 10 lipca do 25 sierpnia 2017 r.
5. Półkolonia odbywa się w tygodniowych turnusach od poniedziałku do piątku przez 5 dni roboczych w godzinach od 8.00 do 17.00.
6. Zapisy na półkolonie odbywają się od czerwca 2017. Zapisu można dokonać tylko za przekazaniem wypełnionego formularza zgłoszeniowego uczestnika oraz podpisanej przez Rodzica/Opiekuna/ ankiety uczestnika półkolonii.
7. Liczba miejsc na turnusach jest ograniczona, dlatego po zaakceptowaniu uczestnictwa dziecka (formularz zgłoszeniowy) należy uiścić opłatę za półkolonię na konto organizatora wskazane w w/w formularzu.
8. Uczestnikami półkolonii są dzieci w wieku 7-15 lat (dalej „Uczestnicy”)
9. Miejsce prowadzenia zajęć: Ośrodek Kultury i Edukacji SM Wola, Powstańców Śląskich 108 lokal 22, 01-466 Warszawa.
10. Terminy półkolonii:

TURNUS I	10-14.07
TURNUS II	17-21.07
TURNUS III	24-28.07
TURNUS IV	31.07-04.08
TURNUS V	07-11.08
TURNUS VI	14-18.08
TURNUS VII	21-25.08
11. Organizatorem półkolonii jest 3DP Sp. z o.o. oraz Stowarzyszenie „Technika Jutra” (dalej „Organizator”).
12. Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania danego turnusu półkolonii ze względu na zbyt małą liczbę zapisanych uczestników.
13. Odpłatność uczestników: koszt półkolonii wynosi 699,- złotych za każdy turnus.
14. Formularz zgłoszeniowy, Ankieta uczestnika Półkolonii jest dokumentem potwierdzającym zgłoszenie dziecka na półkolonię.
15. Zajęcia odbywają się pod stałym nadzorem instruktorów oraz kierownika półkolonii wg harmonogramu.
16. Organizator nie odpowiada za rzeczy zagubione przez uczestników półkolonii w czasie półkolonii oraz za zniszczenia rzeczy należących do uczestników, a dokonanych przez innych uczestników – odpowiedzialność rodziców.

17. Organizator nie zaleca przynosić na półkolonie cennych urządzeń i przedmiotów wartościowych (telefony, laptopy, tablety, odtwarzacze muzyki itp.) i nie bierze odpowiedzialności za tego typu przedmioty.
18. Podczas zajęć sportowych obowiązuje zakaz korzystania z urządzeń elektronicznych.
19. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie, w sytuacjach gdy program nie może być zrealizowany z przyczyn pogodowych lub innych niezależnych od organizatora.
20. Organizator zapewnia uczestnikom ubezpieczenie NNW zgodnie z warunkami ubezpieczenia firmy ubezpieczającej.
21. Organizator zobowiązuje się do natychmiastowego powiadomienia Rodziców/Opiekunów o zaistniałych wypadkach, urazach i problemach wychowawczych.
22. Plan zajęć sporządzany jest przez organizatora i kierownika półkolonii:
  1. ramowy zostanie przedstawiony na stronie
  2. szczegółowy zostanie przedstawiony uczestnikom w pierwszym dniu zajęć.
23. W ramach półkolonii uczestnicy mają zapewnione drugie śniadanie oraz obiad dwudaniowy.
24. Możliwe jest przynoszenie własnych napoi oraz dodatkowych kanapek przez uczestników.
25. Organizator zapewnia wszelkie materiały, sprzęt, przybory oraz przyrządy niezbędne do przeprowadzenia zajęć.
26. Kadra składa się z następujących osób:
  1. **Kierownik Półkolonii** jest osobą koordynującą całość wypoczynku, posiadającą kwalifikacje zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 21 stycznia 1997 r. w sprawie warunków, jakie muszą spełniać organizatorzy wypoczynku dla dzieci i młodzieży szkolnej, a także zasad jego organizowania i nadzorowania.
  2. **Opiekun** – wychowawca posiadający kwalifikacje zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 21 stycznia 1997 r. w sprawie warunków, jakie muszą spełniać organizatorzy wypoczynku dla dzieci i młodzieży szkolnej, a także zasad jego organizowania i nadzorowania.
27. Kierownik półkolonii jest osobą koordynującą całość wypoczynku. Jego obowiązkiem jest czuwać nad zgodnością wypoczynku z obowiązującymi przepisami.
28. Organizator i opiekunowie są zobowiązani dokładać wszelkich starań, by stworzyć dzieciom jak najlepsze warunki do wypoczynku, umożliwić im aktywne uczestnictwo w zajęciach oraz organizować czas wolny w sposób przyjemny i pożyteczny, a także zapewnić odpowiednie warunki zdrowotne w czasie wypoczynku zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie stanu sanitarnego pomieszczeń i otoczenia.
29. Opiekun ma obowiązek:
  1. Zapoznać się z formularzami zgłoszeniowymi oraz ankietami uczestników półkolonii będącymi kartami kwalifikacyjnymi uczestników wypoczynku.
  2. Prowadzenia dziennika zajęć.
  3. Organizowania zajęć zgodnie z rozkładem dnia.
  4. Pilnowania uczestników i nie pozostawiania ich bez opieki.

5. Sprawowania opieki nad uczestnikami w zakresie higieny, zdrowia, wyżywienia oraz innych czynności opiekuńczych.
6. Zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom wypoczynku.
7. Poszanowania godności każdego uczestnika półkolonii.
8. Na wniosek rodziców informowania o zachowaniu uczestników i ich stanie zdrowia

30. Po zakończeniu zajęć półkolonii Opiekun ma obowiązek dostarczyć do Kierownika uzupełnione karty uczestników wraz z prowadzonym dziennikiem zajęć.

### 31. Rodzice:

1. są zobowiązani do punktualnego przyprowadzania i odbierania dzieci zgodnie z planem zajęć.
2. są odpowiedzialni za bezpieczną drogę dziecka od miejsca zamieszkania do miejsca transportu na wypoczynek i z powrotem.
3. w razie konieczności są zobowiązani napisać pisemne upoważnienie dla osób, które mogą odbierać dziecko z półkolonii i załączyć je do karty kwalifikacyjnej.
4. w przypadku samodzielnego przychodzenia na miejsce transportu rodzice są zobowiązani napisać stosowne oświadczenie i załączyć je do karty kwalifikacyjnej.

### 32. Uczestnicy:

1. Uczestnicy mają prawo do:
  - a. spokojnego radosnego i bezpiecznego wypoczynku
  - b. uczestniczenia we wszystkich zajęciach i imprezach organizowanych - podczas półkolonii
  - c. wnoszenia próśb i skarg do Opiekunów
  - d. uzyskania niezbędnej pomocy od wychowawców lub Kierownika półkolonii.
2. Uczestnicy mają obowiązek:
  - a. wykonywać polecenia kadry prowadzącej zajęcia
  - b. przestrzegać regulaminu
  - c. dbać o czystość i porządek
  - d. przestrzegania zasad BHP i ppoż., a w razie dostrzeżenia sytuacji stwarzającej zagrożenie dla życia i zdrowia innych, informować wychowawcę.
  - e. zgłaszać wychowawcy wyjście z placówki po zakończonych zajęciach (w przypadku samodzielnego powrotu do domu)
  - f. mieć szacunek do wychowawców, innych uczestników i samego siebie
  - g. dbać o dobrą atmosferę w grupie i brać czynny udział w zajęciach.
3. Uczestnikom zabrania się samowolnego oddalania się od grupy oraz niszczenia sprzętów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych.
4. Samowolne oddalenie się od opiekunów, niesubordynacja, niezdyscyplinowanie i nie wykonywanie poleceń wychowawców oraz nieprzestrzeganie regulaminu spowoduje następujące konsekwencje:
  - a. Upomnienie przez wychowawcę

- b. Zakaz udziału w niektórych zajęciach programowych
- c. Powiadomienie rodziców i szkoły o zachowaniu
- d. Wykluczenie z półkolonii.

33. Na półkolonii obowiązuje bezwzględny zakaz: używania wulgarnych słów i przekleństw, palenia papierosów, picia alkoholu i zażywania narkotyków – dotyczy to uczestników, instruktorów i opiekunów, a także rodziców uczestniczących w zajęciach.
34. W przypadku wyrządzenia szkód materialnych przez uczestnika półkolonii jego Rodzice/Opiekunowie mogą zostać obciążeni kosztami naprawy wyrządzonej szkody.
35. Zgłoszenie dziecka do udziału w półkolonii oraz w szczególności wypełnienie Karty Kwalifikacyjnej jest jednoznaczne z akceptacją powyższego regulaminu **„Półkolonii z drukiem 3D i robotami”**.