



## **DOBRE WARSZTATY** **dla dzieci i młodzieży w wieku 6-13 lat**

**10 – 14 lipca 2023, godz. 9.00 – 15.00**

### **PROGRAM SZCZEGÓLOWY**

#### **Poniedziałek:**

1. Rozpoczęcie przygody z Minecraftem - poznajemy interfejs, możliwości gry, ułatwienia, triki, oraz jak się poruszać.
2. Miejsce naszego ekologicznego zamieszkania - jesteśmy dumni z naszych osiągnięć ekologicznych! Z zasobów Gminy wybieramy miejsce, które wyjątkowo przypadło nam do gustu pod względem ekologii i odtwarzamy je w grze. Podczas tego zadania będziemy poszerzać naszą wiedzę na temat materiałów dostępnych w grze i ich wpływu na środowisko.
3. Poznajemy komendę fill! Fill, czyli komenda do zadań specjalnych. To szybkie i łatwe wprowadzenie do programowania w Minecraft. Dowiemy się, jak zlecać komputerowi różne zadania, których sami nie chcemy wykonywać.
4. Odtwarzanie historii - wybieramy ważny dla historii świata budynek i odtwarzamy go w grze, korzystając z komendy fill. Całe zajęcia finalizujemy przedstawieniem prowadzącemu garści informacji o budynku, które wcześniej zdobyliśmy w internecie.

#### **Wtorek:**

5. Ekologia w Minecraft - uczyliśmy się na temat zwierząt zagrożonych wyginięciem i odtwarzamy ich środowisko naturalne w Minecraft!
6. Mechanizmy w grze - czyli zabawa w inżynierów. Poznamy podstawowe dostępne przyrządy służące do tworzenia mechanizmów oraz stworzymy nasz pierwszy mechanizm - automatyczna farmę.
7. Escape room - czyli pokój zagadek. Projektujemy parkury i zagadki logiczne.
8. Przechodzimy nawzajem swoje pokoje zagadek, dyskutując nad tym w jaki sposób zostały zbudowane. Może uda nam się zainspirować i zmodyfikujemy swój?

#### **Środa:**

9. Biologia w grze Minecraft - czy pszczoły są nam potrzebne do życia? Jaką rolę odgrywają pszczoły w XXI wieku, czemu ich brak to tak wielki problem, co możemy dla nich zrobić?
10. Budujemy dla nich schronienia w grze minecraft.
11. Rozrywka online, czyli... multiplayer.



#### Czwartek:

12. Tworzenie swojej wersji gry Minecraft. Czyli.. produkcja modów. Myśleliście może kiedyś, że w Minecraftcie wam czegoś brakuje? Potrzebowalibyście nowego bloku do zbudowania swojej wymarzonej budowli? Teraz to możliwe. Zabierzcie na zajęcia kreatywność, a podczas pierwszych zapoznamy się ze specjalnym programem do tworzenia modyfikacji, oraz przygotujecie swój pierwszy blok w życiu.
13. Nie samym blokiem człowiek żyje... Podczas tych zajęć, zajmiemy się budowaniem kolejnych elementów "naszej gry". Musimy coś jeść, więc czym prędzej siadamy do edytora i przygotowujemy naszą ulubioną potrawę. Lubicie pizze? Ah! w grze nie ma takiego przedmiotu jak szynka! Więc kolejnym elementem naszej pracy będzie przygotowanie szynki oraz sera, wszystko tylko i wyłącznie po to, żeby w finale połączyć to w jedna recepturę dostępną w grze. Szaleństwo!
14. Rośliny, kwiaty, zwierzęta...To bardzo ważne elementy naszej gry. Chyba masz pomysł jak mogłyby wyglądać? :)

#### Piątek:

15. Czas się uzbroić! Jako głowa rodziny, często schodzisz pod ziemię w poszukiwaniu materiałów potrzebnych do rozwoju w grze. Kopiesz ziemię, skały, minerały... przydałby Ci się kilof dostosowany do Twoich możliwości. Stwórzmy go razem, przygotowując go do pracy w ciężkich warunkach. Może spróbujemy go zaprogramować tak, żeby ograniczyć twój wysiłek do minimum?
16. Zwierzęta, postacie... Czyli tak zwane moby. Czasami bywają niezbyt przyjazne, ale nie u nas! Zajmiemy się teraz szalenie trudnym zadaniem przygotowania tekstur, zachowania poruszających się elementów. Niełatwe, ale satysfakcjonujące!
17. Programowanie a modyfikacje. Okay! Stworzyliśmy tak naprawdę w całości NASZĄ wersję gry. Co dalej? Możemy wtopić w nią wcześniej poznane przy okazji języka scratch elementy programowania. Na przykład... jeśli trafimy naszym kilofem w jakiś konkretny blok, wydarzy się... no właśnie, co? Tutaj limitem jest tylko wyobraźnia.
18. Escape Room. Nasze bloki są zaprogramowane i są gotowe do rozgrywki. Wystarczy je teraz przygotować i stworzyć nowy pokój zagadek, który zaskoczy naszych przyjaciół.
19. Czy tworzenie gier jest łatwe? Czy chcielibyście tak pracować? Przygotujemy eksport naszej modyfikacji, tak, żeby dzieci mogły grać w swoją wersję na swoim własnym komputerze. To był ciężki segment zajęć, więc chwila czystej zabawy dla dzieci - przygotowaliśmy zadania związane z rywalizacją.

Cena za 5 dni warsztatów: **349 zł/os.**

Zapisy na stronie [www.dobre-warsztaty.pl](http://www.dobre-warsztaty.pl)

Kontakt e-mail: [iwp@dobrze-warsztaty.pl](mailto:iwp@dobrze-warsztaty.pl)

Kontakt tel.: 570-376-723

**Liczba miejsc ograniczona! Decyduje kolejność zgłoszeń.**

Miejski Ośrodek Kultury w Zabrze  
ul. 3 Maja 91a