

## Zima w Mieście 2021

Multimedialna Biblioteka dla Dzieci i Młodzieży nr XXXI zaprasza grupy zorganizowane na zajęcia on-line w ramach akcji „Zima w Mieście 2021”. Udział w zajęciach jest bezpłatny, liczba miejsc ograniczona.

Wszelkie pytania i zgłoszenie chęci udziału proszę kierować na adres mailowy:

**[mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)**

### I TYDZIEŃ

#### 5 stycznia (wtorek)

godz. 10.00 „Druk 3D. Projektowanie 3D”

„Druk 3D. Projektowanie 3D” to zajęcia, podczas których uczniowie poznają zastosowanie technologii cyfrowej i druku 3D w wielu dziedzinach, począwszy od twórczości artystycznej, przez wyrób części zamiennych, aż po wydruki hobbystyczne. Zajmą się projektowaniem obiektów przestrzennych w programie Thinkercad i pod okiem instruktora rozpoczną przygodę z trójwymiarem. Poznają drogę tworzenia projektu: od pomysłu, po realizację, a gotowe modele urzeczywistnią w postaci wydruku. Uczniowie zaprojektują w programie Thinkercad breloczki. Ich prace zostaną wydrukowane i dostarczone do szkoły.

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 8+ (wymagana umiejętność korzystania z myszki komputerowej)

Czas trwania: 1,5 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

Wymagania techniczne: rzutnik, laptop, projektor i kamera internetowa, która umożliwi grupie kontakt z prowadzącym spotkanie. Uczniowie pracują w szkolnej sali komputerowej – jedno dziecko przy jednym komputerze. Zalecamy korzystanie z przeglądarki Chrome.

#### 7 stycznia (czwartek)

godz. 10.00 „Gdzie jest ksi@zka?”

Jak korzystać z biblioteki w dobie pandemii? Gdzie szukać lektur, czy nowości wydawniczych? Jaka jest alternatywa dla książek tradycyjnych? Podczas spotkania zdradzimy jak odnaleźć się w cyfrowym świecie zbiorów i pokażemy dowody na to, że warto czytać!

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 8+ (wymagana umiejętność korzystania z myszki komputerowej i klawiatury)

Czas trwania: 1 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

Wymagania techniczne: rzutnik, laptop, projektor i kamera internetowa, która umożliwi grupie kontakt z prowadzącym spotkanie. Uczniowie pracują w szkolnej sali komputerowej – jedno dziecko przy jednym komputerze. Zalecamy korzystanie z przeglądarki Chrome.

## II TYDZIEŃ

### 11 stycznia (poniedziałek)

godz. 10.00 „Rozwój techniki. Proste urządzenia z ręcznym napędem”  
Zajęcia mają charakter poznawczy – w pierwszej, wprowadzającej części pokazujemy krótką prezentację na temat rozwoju techniki, ukazującą drogę ewolucji od prostych urządzeń, przy pomocy których ułatwiał sobie życie pradawny człowiek do współczesnych, w których spotykamy bardzo podobne rozwiązania techniczne stanowiące ich podzespoły. Główna część zajęć ma charakter praktyczny, twórczy. Przy użyciu dostarczonych materiałów, korzystając z pomocy prowadzącego, dzieci wykonują własny model urządzenia. W tej części wykorzystują wiadomości nabyte w czasie prezentacji, trenując jednocześnie sprawność manualną. Do przygotowania modeli wykorzystujemy materiały odpadowe i surowce wtórne, co przyczynia się do kształtowania świadomości ekologicznej uczestników zajęć.

Przed przystąpieniem do spotkania on-line, dostarczamy do szkoły materiały niezbędne do ich realizacji.

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 8+

Czas trwania: 1 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

### 12 stycznia (wtorek)

godz. 10.00 „Druk 3D. Projektowanie 3D”  
„Druk 3D. Projektowanie 3D” to zajęcia, podczas których uczniowie poznają zastosowanie technologii cyfrowej i druku 3D w wielu dziedzinach, począwszy od twórczości artystycznej, przez wyrób części zamiennych, aż po wydruki hobbystyczne. Zajmą się projektowaniem obiektów przestrzennych w programie Thinkercad i pod okiem instruktora rozpoczną przygodę z trójwymiarowym. Poznają drogę tworzenia projektu: od pomysłu, po realizację, a gotowe modele urzeczywistnią w postaci wydruku. Uczniowie zaprojektują breloczki w programie Thinkercad. Ich prace zostaną wydrukowane i dostarczone do szkoły.

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 8+ (wymagana umiejętność korzystania z myszki komputerowej)

Czas trwania: 1,5 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

Wymagania techniczne: rzutnik, laptop, projektor i kamera internetowa, która umożliwi grupie kontakt z prowadzącym spotkanie. Uczniowie pracują w szkolnej sali komputerowej – jedno dziecko przy jednym komputerze. Zalecamy korzystanie z przeglądarki Chrome.

### 13 stycznia (środa)

godz. 10:00 „Klub Młodego Ilustratora”

„Klub Młodego Ilustratora” to zajęcia, podczas których dzieci i młodzież stworzą obrazy w stylu, w jakim tworzą wybrani ilustratorzy (E. i P. Pawlak, M. Oklejak, M. Strzałkowska). Po krótkiej prezentacji artysty i lekturze fragmentu książki spróbują swoich sił twórczych w dziedzinie sztuki plastycznej obrazującej opowieści, które przeczytamy. Do zajęć potrzebne będą: kartka brystolu formatu A3, kolorowe papiery z gazet lub jednolite, różne kawałki kolorowych skrawków materiałów i włóczek lub nici, klej, nożyczki (można też korzystać z innych rzeczy, jak np. koralików, suchych kwiatów, liści, guzików itp.).

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 6+

Czas trwania: 1 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

### 14 stycznia (czwartek)

godz. 10.00 „Gdzie jest ksi@zka?”

Jak korzystać z biblioteki w dobie pandemii? Gdzie szukać lektur, czy nowości wydawniczych? Jaka jest alternatywa dla książek tradycyjnych? Podczas spotkania zdradzimy jak odnaleźć się w cyfrowym świecie zbiorów i pokażemy dowody na to, że warto czytać!

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 8+ (wymagana umiejętność korzystania z myszki komputerowej i klawiatury)

Czas trwania: 1 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)

Wymagania techniczne: rzutnik, laptop, projektor i kamera internetowa, która umożliwi grupie kontakt z prowadzącym spotkanie. Uczniowie pracują w szkolnej sali komputerowej – jedno dziecko przy jednym komputerze. Zalecamy korzystanie z przeglądarki Chrome.

### 15 stycznia (piątek)

godz. 10.00 „Bach i jego instrumenty”

Zapraszamy na warsztaty literackie poświęcone dawnej muzyce. Dowiemy się, kto i dlaczego został królem instrumentów, i poznamy jego najwierniejszego sługę. Będziemy słuchać muzyki, wspinać się po schodach na chór i robić XVIII-wieczne peruki. To całkiem proste! Z Bachem i książką „O organach z dziećmi i dla dzieci”. Do zajęć dla jednej osoby potrzebne będą: 5 kartek papieru białego A3, nożyczki, opakowanie spinaczy, klej.

Liczba miejsc: max. 12 os.

Zapisy: [mbddim@bpmokotow.waw.pl](mailto:mbddim@bpmokotow.waw.pl)

Wiek uczestników: 6+

Czas trwania: 1 h

Forma spotkania: on-line (na platformie Zoom)



Biblioteka Publiczna  
im. Zygmunta Łazarskiego  
w Dzielnicy Mokotów  
m.st. Warszawy  
MULTIMEDIALNA BIBLIOTEKA  
DLA DZIECI I MŁODZIEŻY NR XXXI



DZIELNICA  
**MOKOTÓW**  
M.ST. WARSZAWY

