**BOMBA MEGABITOWA – WARSZTATY**

**10 września**

**godz. 10.00   
Warsztaty | Kosmiczne fabuły. Zmieniaj świat, kodując**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala zielona**

Warsztaty dla dzieci z pisania opowiadań *science fiction* (takich, które są zarówno fantastyczne, jak i naukowe). Czy książka może mieć wiele zakończeń? Może! W trakcie warsztatów stworzymy opowiadania, w których czytelniczki i czytelnicy mogą sami decydować o losach bohaterów. Finalnym efektem warsztatów będzie zaprogramowanie interaktywnej książki inspirowanej opowieściami o pilocie Pirxie.

Prowadzenie: Anna Ślaska i Michał Ślaski   
Grupa wiekowa: zajęcia dla uczniów klas 4–6 szkoły podstawowej

**godz. 10.00  
Wykład | Futurystyczna lekcja polskiego**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

Jak mogą wyglądać lekcje w szkole za 10–15 lat?   
Zajęcia dla uczniów klas 6–8 szkoły podstawowej i uczniów liceum.

Prowadzenie: Łukasz Lamża

**godz. 12.00  
Warsztaty | Pokaz łazików marsjańskich i robotów. Technikum New Technology**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

Warsztaty dla nastolatków. Pokazy łazików marsjańskich oraz robotów FIRST Robotic Competition.

**godz. 13.00  
Warsztaty | European Rover Challenge**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala zielona+czerwona**

Spotkanie z nastoletnimi uczestnikami European Rover Challenge.

**godz. 14.30  
Warsztaty | Kraina twórczości**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

Warsztaty dla przedszkolaków i pierwszoklasistów.   
Prowadzenie: Piotr Synowiec (Kreatikon)

**11 września**

**godz. 10.00  
Warsztaty | L.E.M. BOT. Centralny Dom Technologii - część 1**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala zielona**

Czas trwania: 90 min  
Wiek uczestników: 12–14 lat   
Liczba uczestników: 20 osób

Podczas zajęć uczestnicy samodzielnie zaprogramują własne chatboty „opowiadające” zaprojektowaną przez siebie historię. Uczestnicy poznają najważniejsze elementy, bohaterów, historie i zagadnienia w twórczości takich pisarzy fantastyki, jak Stanisław Lem, Arthur C. Clarke czy Isaac Asimov. Stworzone przez uczestników fragmenty *fan fiction* zostaną następnie zaprogramowane w chatbocie, umożliwiając tym samym tworzenie wielowątkowej historii, w której wybór czytelnika kształtuje jej dalszy ciąg. Uczestnicy warsztatów poznają twórczość Lema, a także nauczą się podstaw tworzenia prostego chatbota w aplikacji Landbot.

**godz. 11.30  
Warsztaty | Bezmiar w butelce, czyli kosmiczna chwila w Pałacu Potockich**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

Goście: Marcin Baran, Tomasz Kozłowski  
Prowadzenie: Beata Kwiecińska, Maciej Dąbrowski (INSPIRO)

Czy kosmici lubią zupy i desery? Czy zachwycają się kroplami rosy? Czy lubią długie psy, lemingi i lemury? A może to kosmici są wynalazcami bajek? Na warsztatach poszukamy odpowiedzi na powyższe pytania i stworzymy pałacowe laboratorium kosmicznych materii. Będziemy mieszać, łączyć i odmierzać, analizować, oznaczać i badać. Pod lupę weźmiemy kosmiczny pył, w probówkach zamkniemy tajemnicze kulki, a bulgoczącą lawą namalujemy obraz jutra. W czasie warsztatów poznamy książkę „Lem i zagadki kosmosu” Marcina Barana zilustrowaną przez Tomka Kozłowskiego (wydawnictwo HarperCollins).

Warsztaty poprowadzą Beata Kwiecińska i Maciej Dąbrowski – twórcy INSPIRO, organizatorzy setek warsztatów dla najmłodszych, nagradzani animatorzy kultury uwielbiający pracę z dziećmi, dla których zmieniają świat. Są praktycznie nieteoretyczni. Fascynuje ich siła oddolnych inicjatyw, energia lokalnych społeczności i fakt, że wszystko jest możliwe.

Grupa wiekowa: 5–7 lat

**godz. 11.45  
Warsztaty | L.E.M. BOT. Centralny Dom Technologii - część druga**

**Sala zielona**

Czas trwania: 90 min  
Wiek uczestników: 12–14 lat   
Liczba uczestników: 20 osób

Podczas zajęć uczestnicy samodzielnie zaprogramują własne chatboty „opowiadające” zaprojektowaną przez siebie historię. Uczestnicy poznają najważniejsze elementy, bohaterów, historie i zagadnienia w twórczości takich pisarzy fantastyki, jak Stanisław Lem, Arthur C. Clarke czy Isaac Asimov. Stworzone przez uczestników fragmenty *fan fiction* zostaną następnie zaprogramowane w chatbocie, umożliwiając tym samym tworzenie wielowątkowej historii, w której wybór czytelnika kształtuje jej dalszy ciąg. Uczestnicy warsztatów poznają twórczość Lema, a także nauczą się podstaw tworzenia prostego chatbota w aplikacji Landbot.

**godz. 13.00  
Warsztaty | Kosmiczna pauza, czyli bezszelestna chwila w Pałacu Potockich**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

Czy niemożliwe jest możliwe? Czy prawdopodobne jest spotkanie pilota Pirxa z konstruktorem Klapaucjuszem? Czy trzy świnki mogłyby zaprzyjaźnić się z muchą? Ile głów mają smoki? Czy stwory zmienne jak burza lądują bezszelestnie? Aby połączyć światy naszej wyobraźni wyruszymy w podróż po wszechświecie twórczości Stanisława Lema. Stworzymy obrazy niemożliwe i postaramy się zachować chwilę w bezruchu.

W czasie warsztatów poznamy książkę „Świat Lema”, w której Marta Ignerska zilustrowała fragmenty książek Stanisława Lema (Wydawnictwo Muchomor).

Warsztaty poprowadzą Beata Kwiecińska i Maciej Dąbrowski – twórcy INSPIRO, organizatorzy setek warsztatów dla najmłodszych, nagradzani animatorzy kultury uwielbiający pracę z dziećmi, dla których zmieniają świat. Są praktycznie nieteoretyczni. Fascynuje ich siła oddolnych inicjatyw, energia lokalnych społeczności i fakt, że wszystko jest możliwe.

Grupa wiekowa: 6–9 lat

**godz. 13.30   
Warsztaty dla nauczycieli: interdyscyplinarne zajęcia z twórczością Lema. Centralny Dom Technologii**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala zielona**

Podczas warsztatów pokażemy, jak korzystać z narzędzi technologicznych podczas prowadzenia lekcji łączących wiedzę z różnych przedmiotów, w tym jak uczyć o twórczości Stanisława Lema. Jednocześnie będziemy ćwiczyć pracę z uczniami w duchu metodyki STEAM. STEAM to edukacyjne podejście do uczenia się, które wykorzystuje naukę, technologię, inżynierię, sztukę i matematykę jako sposób na nakierowanie uczniów w ich poszukiwaniach, dialogach i krytycznym myśleniu

**godz. 15.00  
Warsztaty | Projektowanie człowieka przyszłości. Dobry Przodek**

**PAŁAC POTOCKICH - Sala czerwona**

„Pokolenie Utopii / Pokolenie Dystopii”  
Format: warsztaty stacjonarne  
Czas trwania: 120 min  
Liczba uczestników: 1–18

Wprowadzenie:

*Science fiction* jest sztuką opowiadania o wyzwaniach teraźniejszości za pomocą wizji przyszłości. To co robimy tu i teraz, decyduje o tym, w którym świecie Stanisława Lema obudzą się następne pokolenia. Dążymy do utopii czy zmierzamy ku dystopii?

Opis warsztatów:

Zapraszamy na interaktywną podróż w myślach i w czasoprzestrzeni, podczas której wyobrazimy sobie, jaka możliwa przyszłość czeka dzieci naszych dzieci – w zależności od tego, jakie relacje budujemy, jakie umiejętności rozwijamy i jak programujemy systemy, w których żyjemy. Odpowiemy m.in. na pytania: Jak wyobrażamy sobie przyszłość? Czy mamy na nią wpływ? Kiedy się o niej decyduje? Jakie wyzwania teraźniejszości rozumiemy lepiej dzięki wizjom przyszłości Stanosława Lema? Jakimi wartościami kieruje się człowiek przyszłości?

Prowadzenie:

Marta Bogacz – Przodkini i co-founderka w Dobry Przodek. Dawniej badała cyfrowe i organizacyjne transformacje w biznesie, dziś zajmuje się transformacją ludzkich systemów i relacji, która nastąpi w wyniku największego wyzwania egzystencjalnego w historii naszego gatunku.

Filip Dębowski – Przodek i founder w Dobry Przodek. Inspiruje do naprawiania naszej przyszłości i troski o kolejne pokolenia. W dotychczasowej podróży zawodowej pracował m.in. w hub:raum (akcelerator i fundusz Deutsche Telekom), Cambridge Innovation Center oraz Venture Café Warsaw. Ciekawy ludzi i świata, dociekliwy obserwator rzeczywistości. Pasjonat szachów, psychologii, górskich wypraw i impro (improwizacji komediowej). Potrafi słuchać i czytać.

Prowadzenie:

Filip Dębowski – Przodek i founder w Dobry Przodek. Inspiruje do naprawiania naszej przyszłości i troski o kolejne pokolenia. W dotychczasowej podróży zawodowej pracował m.in. w hub:raum (akcelerator i fundusz Deutsche Telekom), Cambridge Innovation Center oraz Venture Café Warsaw. Ciekawy ludzi i świata, dociekliwy obserwator rzeczywistości. Pasjonat szachów, psychologii, górskich wypraw i impro (improwizacji komediowej). Potrafi słuchać i czytać.

**13 września**

**godz. 10.00  
Wykład | Futurystyczna lekcja polskiego**

**CENTRUM KONGRESOWE ICE KRAKÓW - S2**

Jak mogą wyglądać lekcje w szkole za 10–15 lat?   
Zajęcia dla uczniów klas 6–8 szkoły podstawowej i uczniów liceum.

Prowadzenie: Wojciech Orliński

**godz. 11.00  
Wykład | Futurystyczna lekcja polskiego**

**CENTRUM KONGRESOWE ICE KRAKÓW - S2**

Jak mogą wyglądać lekcje w szkole za 10–15 lat?   
Zajęcia dla uczniów klas 6–8 szkoły podstawowej i uczniów liceum.

Prowadzenie: Agnieszka Gajewska

**14 września**

**godz. 10.00  
Wykład | Futurystyczna lekcja polskiego**

**CENTRUM KONGRESOWE ICE KRAKÓW – S4**

Jak mogą wyglądać lekcje w szkole za 10–15 lat?   
Zajęcia dla uczniów klas 6–8 szkoły podstawowej i uczniów liceum.

Prowadzenie: Rafał Kosik

**godz. 11.15  
Wykład | Futurystyczna lekcja polskiego**

**CENTRUM KONGRESOWE ICE KRAKÓW – S3**

Jak mogą wyglądać lekcje w szkole za 10–15 lat?   
Zajęcia dla uczniów klas 6–8 szkoły podstawowej i uczniów liceum.

Prowadzenie: prof. Aleksandra Przegalińska