



Pruszków
poznasz - polubisz



edu **3D** kacja



PATRONAT HONOROWY:



PRUSZKOWSKI UNIWERSYTET DZIECIĘCY

Pruszkowski Uniwersytet Dziecięcy to propozycja dla dzieci, które chcą zdobyć wiedzę i nowe umiejętności w praktycznym działaniu. Program realizowany jest w formie warsztatów, dzięki temu łączymy wiedzę i praktyczne umiejętności. Tworzymy przestrzeń do eksperymentowania, poszukiwania, odnoszenia sukcesów i popełniania błędów. Wszystko po to, by młodzi studenci mieli radość i satysfakcję z tego, co robią. By wychodzili bogatsi o nowe doświadczenia. Będą obserwować otaczający świat, rozwijać wrażliwość przestrzenną, zgłębiać tajniki chemii i biologii, projektować i konstruować. Spotkania są doskonałą okazją do stawiania pytań, wyciągania wniosków, poszukiwania rozwiązań i poszerzania horyzontów.

Druk 3D – warsztaty dla designerów

Projektowanie, drukowanie i skanowanie w technologii 3D to nowy wymiar edukacji dla dzieci i młodzieży. Rozwija wyobraźnię przestrzenną, w sposób praktyczny uczy nowoczesnej technologii, a tym samym zapewnia dobry start w przyszłość. Zajęcia gwarantują praktyczną naukę, poczucie dumy z samodzielnie zaprojektowanego i wydrukowanego przedmiotu.

Uczestnicy zajęć pracują z programem do projektowania 3D, tworzą własne projekty pomocy naukowych, zabawek, przedmiotów użytku codziennego, a następnie wytwarzają je na drukarce 3D. Projekty stworzone przez uczestników podczas zajęć są drukowane, co zapewnia studentom namacalny efekt. Zajęcia obejmują trzy bloki tematyczne: drukowanie 3D, projektowanie 3D oraz skanowanie. Uczestnicy poznają cały proces powstania przedmiotu, począwszy od własnego pomysłu, aż po wydruk na drukarce 3D.

I grupa godz. 10.00, II grupa godz. 11.15, III grupa godz. 12.30

Opłata za semestr 210 zł

Inauguracja roku akademickiego 2022/23

sobota 1.10.2022 godz. 11.00

I semestr

22.10.2022

Własny Brelok

Podczas warsztatów poznacie zasady działania drukarki 3D, omówimy jej budowę, sposób uruchomienia wydruku, otrzymacie niezbędne informacje dotyczące stosowania drukarki. Porozmawiamy o tym, jakie możliwości stwarza druk 3D. Poznacie program do projektowania 3D i samodzielnie wykonacie pierwszy projekt. Będzie to personalizowany breloczek – zawieszka do plecaka.

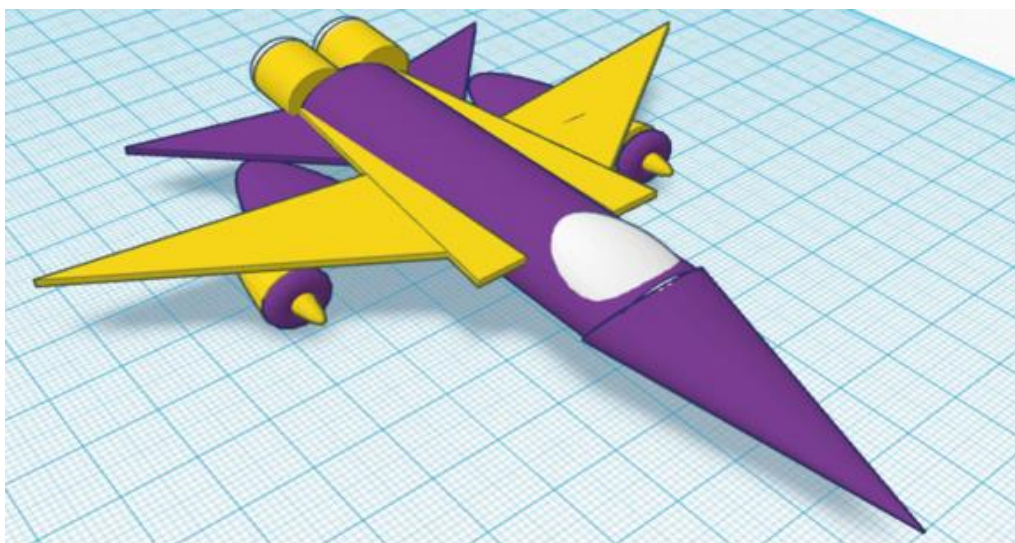


5.11.2022

Samoloty

Dowiecie się, w jaki sposób drukować elementy takie jak mosty, otwory, tunele, zwisy. Wspólnie uruchomimy drukarkę i poznamy możliwości druku 3D, które mogą być wykorzystane w dziedzinach takich jak np. lotnictwo. Każdy samodzielnie wykona projekt samolotu.

Uczestnicy otrzymają prace wykonane na poprzednich zajęciach.

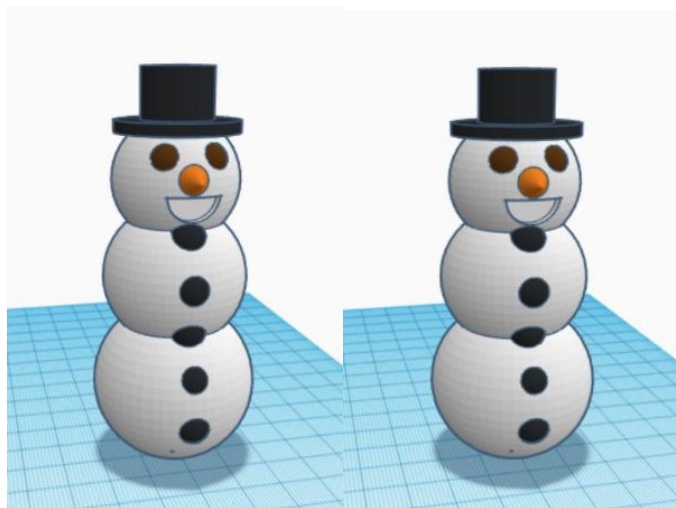


3.12.2022

Bałwanki

Wspólnie uruchomimy drukarkę. Wydruk, który wykonamy pokaże, jaką rolę odgrywają podpory i czy zawsze są konieczne podczas wydruku cylindrycznych kształtów. Poznacie nową funkcję – wyrównywanie elementów. Wykonacie projekt bałwanka z zastosowaniem nowo poznanych zasad przy tworzeniu wydruków, które w podstawie mają kulę.

Uczestnicy otrzymają prace wykonane na poprzednich zajęciach.

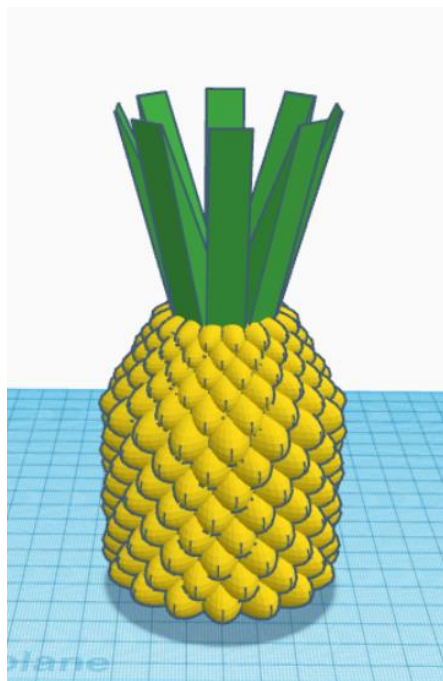


14.01.2023

Ananas

Poznacie sposoby tworzenia szyków i wzorów w programie do projektowania 3D. Dowiedziecie się, jak możliwości druku 3D wykorzystuje przemysł spożywczy. Jak wyglądają słodczyce lub pizza z drukarki 3D? Każdy wykona indywidualnie projekt ananasa zgodnie z instrukcją i poznanymi funkcjami.

Uczestnicy otrzymają prace wykonane na poprzednich zajęciach.



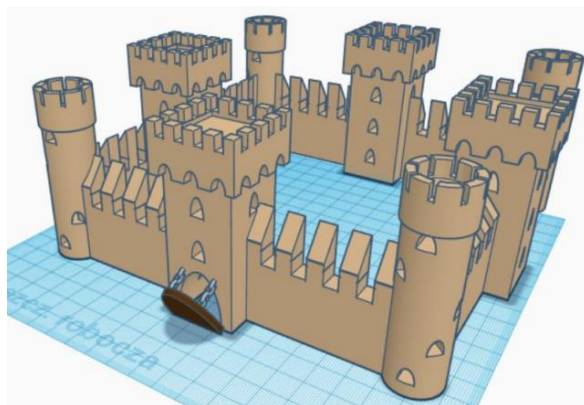
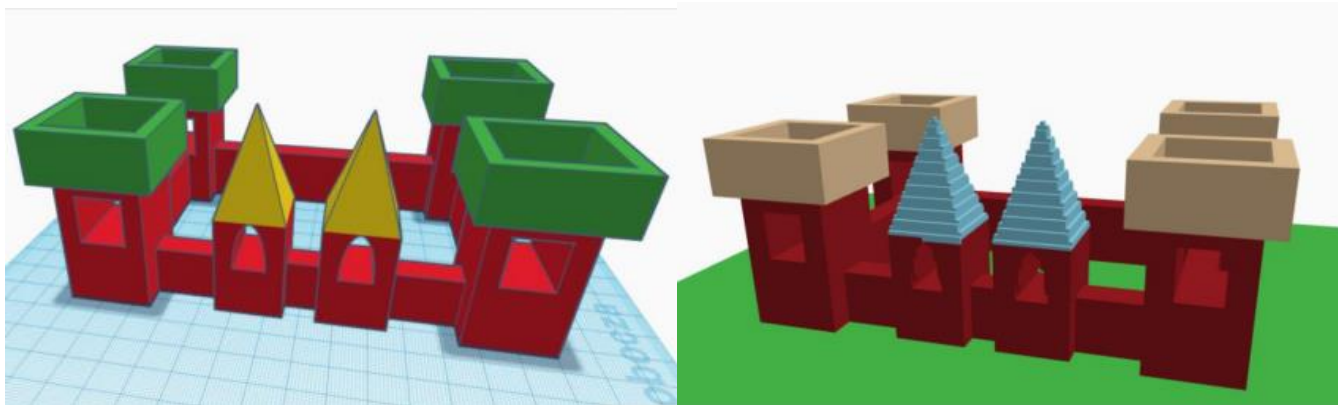
Semestr II

4.02.2023

Zamek Minecraft

Podczas tych warsztatów dowiedzie się, czy można importować elementy zaprojektowane w 3D do świata gier. Każdy spróbuje wykonać projekt zamku, który mógłby funkcjonować w świecie Minecraft.

Otrzymacie prace wykonane na styczniowych zajęciach.

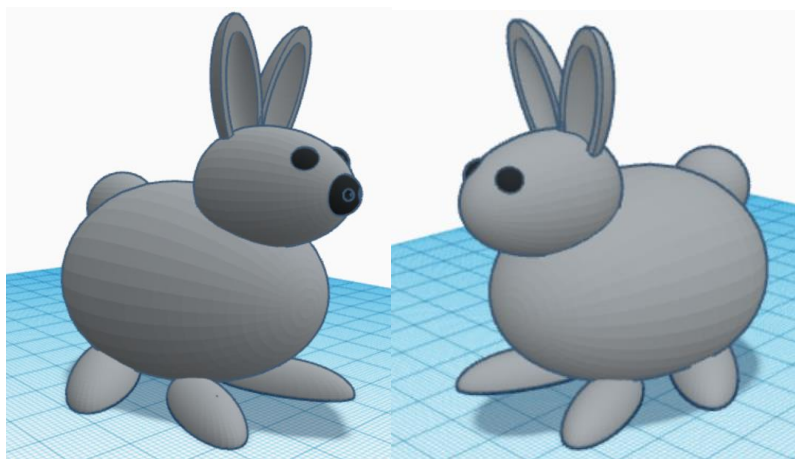


4.03.2023

Wiosenne króliczki

Wspólnie uruchomimy drukarkę 3D. Wykonany wydruk wyjaśni, jakie parametry wpływają na czas wydruku. Będziemy projektować – skupimy się na doskonaleniu umiejętności z zakresu dopasowywania do siebie elementów. Każdy zaprojektuje wiosennego króliczka.

Uczestnicy otrzymają prace wykonane na poprzednich zajęciach.



1.04.2023

Fidget spinner

Poznacie możliwości zastosowania druku 3D w realizacji projektów gadżetów i zabawek. Dowiecie się, jak można wykorzystać materiały niestandardowe takie jak żywica lub czekolada do wydruków. Projektem wykonanym w tym dniu będzie fidget spinner.

Odbierzecie prace wykonane podczas poprzednich zajęć.



6.05.2023

Długopisy 3D – Prezent z okazji Dnia Matki

Podczas warsztatów poznacie drukarkę 3D innego typu – będzie to „ręczna drukarka” czyli długopis 3D. Każdy uczestnik wykona projekt, który będzie prezentem z okazji zbliżającego się Dnia Matki. Wszyscy uczestnicy otrzymają certyfikaty udziału w warsztatach, a także prace wykonane na poprzednich zajęciach.



ZAPRASZAMY

