

WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO OTRZYMANIA POSZCZEGÓLNYCH ŚRÓDROCZNYCH I ROCZNYCH OCEN KLASYFIKACYJNYCH Z

Modelowanie i drukowanie obiektów 3D 3 ag gr.1.

Rok szkolny 2024/2025

Dopuszczający	Dostateczny	Dobry	Bardzo dobry	Celujący
<ul style="list-style-type: none"> - uczeń nie opanował wiadomości i umiejętności programowych w stopniu dostatecznym - nie jest uczniem systematycznym - brak samodzielności przy wykonywaniu ćwiczeń na sprzęcie komputerowym (pomoc nauczyciela) - niechętnie uczestniczy w zajęciach - często nie przestrzega regulaminu pracowni 	<ul style="list-style-type: none"> - uczeń opanował materiał nauczania (wiadomości i umiejętności) w stopniu podstawowym (duże braki) - Zna pojęcia związane z modelowaniem i drukowaniem 3D w stopniu dostatecznym - Zna metody modelowania i drukowania 3D w stopniu dostatecznym - słaba znajomość obsługi komputera i programów objętych nauczaniem - Słaba znajomość obsługi drukarki 3D - wymaga wielu wskazówek (opieki) ze strony nauczyciela - nie zawsze potrafi rozwiązać problem przy pomocy komputera (popelnia dużo błędów) - nie zawsze potrafi wykorzystać poznanych wiadomości i umiejętności w życiu codziennym - nie zawsze przestrzega regulaminu pracowni 	<ul style="list-style-type: none"> - Zna pojęcia związane z modelowaniem i drukowaniem 3D w stopniu dobrym - uczeń zna zastosowanie poznanych programów, rozumie pojęcie związane z tymi programami w stopniu dobrym - opanował materiał nauczania (małe braki z niektórych działów) - potrafi dobrze obsługiwać programy 3D z małą pomocą nauczyciela - Obsługuje drukarkę 3D z małą pomocą nauczyciela - zna i umie zastosować co najmniej jeden sposób rozwiązywania problemu z komputerem (samodzielność) - przestrzega regulaminu pracowni 	<ul style="list-style-type: none"> - uczeń opanował materiał nauczania w całości - zna i umie zastosować co najmniej dwa sposoby wykonywania ćwiczeń przy komputerze - Zna pojęcia związane z modelowaniem i drukowaniem 3D - Zna programy do modelowania 3D i umie je obsługiwać - Obsługuje drukarkę 3D - bierze aktywny udział w zajęciach - jest zawsze przygotowany do zajęć - zawsze przestrzega regulaminu pracowni - umie zastosować zdobyte wiadomości i umiejętności w życiu codziennym 	<ul style="list-style-type: none"> - cechuje go duża samodzielność przy obsłudze programów 3D - cechuje go duża samodzielność przy obsłudze drukarki 3D - zna i umie zastępować kilka sposobów rozwiązywania problemów - umie zastosować zdobyte wiadomości i umiejętności w życiu codziennym - bierze aktywny udział w zajęciach lekcyjnych i pozalekcyjnych - systematycznie podnosi swoje umiejętności - potrafi wykorzystać zdobyte umiejętności przy rozwiązywaniu zadań problemowych - Zna pojęcia z zakresu modelowania i drukowania 3D - Zna programy do modelowania 3D i umie je obsługiwać