

Drukarka 3D - klasy młodsze

Jakiś czas temu, podczas lekcji informatyki klasa 3b miała możliwość zapoznać się z budową drukarki 3D oraz obserwować jej pracę. Uczniowie dowiedzieli się, że jest to urządzenie, które pozwala na stworzenie trójwymiarowego obiektu o precyzyjnie zadanych kształtach. Obiekt, zwany również wydrukiem, powstaje z surowca zwanego filamentem. Filament jest roztapiany w głowicy, a następnie bardzo dokładnie, warstwa po warstwie, rozprowadzany zgodnie z zadanym projektem. Podczas obserwacji urządzenia uczniowie zauważyli, że drukuje ono białe sowy. Łatwo to można było stwierdzić, gdyż na wyświetlaczu widniała nazwa projektu. Jednocześnie były tworzone 3 egzemplarze figurek. Udało się nam podejrzeć tylko część projektu, gdyż całkowity cykl wydruku trwał o wiele dłużej niż lekcja informatyki. Nie przeszkodziło nam to jednak w tym, by zaznajomić się z podstawami druku 3D.

Jakie są plusy stosowania drukarek 3D w szkole?

- Duża wartość edukacyjna – dzieci wykorzystują nowe możliwości. Dostrzegają, jak nowoczesna technika może służyć zdobywaniu wiedzy.
- Trójwymiarowe przedmioty używane na lekcjach pozwalają lepiej zapoznać się z materiałem. To dodatkowo stymuluje mózg i umożliwia efektywniejsze zapamiętywanie informacji.
- Wzrasta kreatywność – drukarka 3D to pokaz tego, jak działa nieszablonowe myślenie.
- Rośnie zainteresowanie przedmiotem, dzieci mocniej angażują się w zajęcia.

A. Żmuda



