

Jak powstają pieniądze w mennicy?

W bieżącym roku szkolnym 2023/2024 uczniowie SP 42 w Sosnowcu ramach w IV edycji ogólnopolskiego programu „Złote Szkoły NBP” zgłębili wiedzę na temat „Jak powstają pieniądze w mennicy”.

Okazuje się, że są kolejne etapy każdego projektu:

Akceptacja wizerunku i produkcja narzędzi

Artyści przygotowują projekt graficzny, który zostaje zaakceptowany przez technologów. W kolejnym etapie plastycy wykonują model gipsowy.

Z gipsu do komputera

Po poprawkach wyrzeźbiony w gipsie wizerunek zostaje zeskanowany, pomniejszony i przeniesiony na elektrodę. Stemple (czyli narzędzia, na których widnieje obraz w negatywie) są ręcznie polerowane, pokrywane chromem i hartowane w celu zwiększenia ich jakości i wytrzymałości.

Produkcja

W przypadku monet obiegowych jedna moneta wybijana jest przy pojedynczym uderzeniu prasy monetarnej. Stworzenie monety kolekcjonerskiej wymaga natomiast od 3 do 4 uderzeń.

Kontrola

Na każdym etapie produkcji monety i numizmaty podlegają kontroli jakości, począwszy od momentu stworzenia projektu graficznego, aż po jego zapakowanie. W końcowym etapie przygotowywana jest dokumentacja zawierająca informacje techniczne dotyczące monety.

Nim monety obiegowe trafią z linii produkcyjnej do skarbcza, są kilkakrotnie liczone, zabezpieczane, a następnie pakowane.

J. Górski

klasa 8a