

PIENIĄDZ ROBI PIENIĄDZ, CZYLI Z CZEGO ZROBIONE SĄ PIENIĄDZE?

MARTYNA DRUŻYŃSKA, MARIA KUBEK

POCZĄTKI ISTNIENIA

PIERWOTNYM SUROWCEM W WYROBIE MONET BYŁO ELEKTRUM -NATURALNY STOP ZŁOTA ZE SREBREM ORAZ NIEWIELKĄ ILOŚCIĄ MIEDZI I ŻELAZA. NADAWAŁ ON MONETOM CHARAKTERYSTYCZNY ŻŁOCISTY KOLOR.



WSPÓŁCZESNE MONETY W POLSCE

1, 2, 5 GROSZY: MOSIĄDZ MANGANOWY, STAL POWLEKANA MOSIĄDZEM

10, 20, 50 GROSZY I 1 ZŁOTY: MIEDZIONIKIEL (CUNI25), STAL POWLEKANA NIKLEM

2 ZŁOTE I 5 ZŁOTYCH: MIEDZIONIKIEL (CUNI25), BRĄZAL (CUAL6NI2)



USZLACHETNIANIE MONET

RÓŻNE ODCIENIE ZŁOTA UZYSKIWANE SĄ POPRZEZ ŁĄCZENIE SZLACHETNEGO KRUSZCU Z ODPOWIEDNIMI METALAMI.

CZERWONY: MIEDŹ

BIAŁY: MANGAN, NIKIEL PALLAD

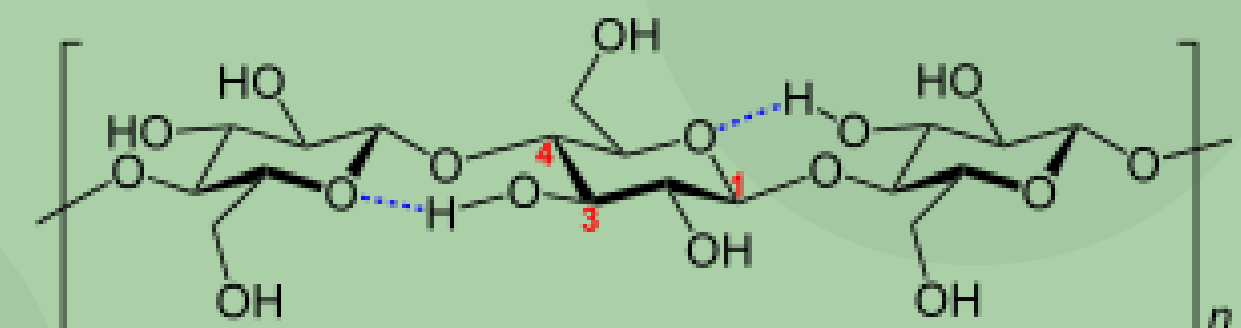
FIOLET: ALUMINIUM

BŁĘKIT: IND

SZARY: PALLAD

BANKNOTY W POLSCE

PAPIER: LEN, BAWĘŁNA, MIESZANKI POLIMEROWE, SUROWCE MINERALNE



TUSZ: WODA, SUBSTANCJE KONSERWUJĄCE, HIGROSKOPIJNE I BARWIĄCE, ROZPUZCZALNIK, POLIMERY, KOAGULANTY, HUMEKTANTY, SURFAKTANTY, ZWIĄZKI CHELATOWE

LITTERATURA

<https://www.skarbnicanarodowa.pl/kroniki-numizmatyczne/186-z-jakich-materialow-tworzone-sa-monety>
<https://lvbet.pl/img/subpages/game-for-gold/gold.png>
<https://www.walutomat.pl/poradnik/czego-zrobione-sa-pieniadze/?fbclid=IwAR0R7pBIXfFOaOTzVfWEjojoAkOaN9gm0bgewQfMXtidIIISu69BvUJFsswU>
<https://news.notafilia.pl/2021/08/22/przewodnik-stop-metal-proba-masa/>
http://www.offset.net.pl/aktualnosci/jakie-skladniki-zawiera-tusz-do-drukarek-atramentowych.html?fbclid=IwAR3V-CVERunzL8B7bt_YvRGn7E_Hl7bEcZ6_y1qErTOFm0lETIvyWNPPhQ
https://www.mennica.com.pl/_files/serve/time20170921234841/item/1500194
https://www.pwpw.pl/binaries/content/gallery/pwpwcms_pl/Banknoty_promocyjne/Banknoty/przed.jpg