

Historia Polski w krzyżówkach

Arkusz 3 Wielec Polacy

Czy odkrywca to to samo co wynalazca?

Okazuje się, że nie! Świat jest wciąż mało poznany i naukowcy nieustannie go badają. Jeśli uda im się ustalić coś nowego, wcześniej niezauważanego, mówi się, że dokonali **odkrycia**. A **wynalazca** to osoba, która opierając się na odkryciach, wymyśla wcześniej nieistniejące urządzenia.

Nagroda Nobla

To jedno z najważniejszych wyróżnień przyznawanych za działalność naukową, literacką lub szczególne zasługi dla społeczeństw. Niezwykłą laureatką tej nagrody jest Polka - Maria Skłodowska-Curie. Co świadczy o tej niezwykłości? Jest jedną z 4 osób, które nagrodzono Noblem dwukrotnie (i jedyną kobietą w tej grupie), oraz jedną z dwóch osób, które uhonorowano za pracę naukową w różnych dziedzinach (za fizykę w 1903 roku i chemię w 1911 roku).

ENIGMA

„Enigma” – oznacza po grecku zagadkę, tajemnicę. Tak niemiecki inżynier Arthur Scherbius, nazwał skonstruowaną przez siebie przenośną elektromechaniczną maszynę szyfrującą, która później była wykorzystywana podczas działań wojennych. Pierwsze sukcesy w złamaniu kodu Enigmy są zasługą Polaków, m.in. Mariana Rejewskiego.

Dlaczego E. Wedel?

W 1851 roku przy ulicy Miodowej w Warszawie swoją pierwszą cukiernię (wraz z przyzakładową manufakturą) otworzył Karol Wedel. Dlaczego więc w logo firmy widnieje E. Wedel? Ponieważ syn pana Karola – Emil, który otrzymał od ojca w prezencie ślubnym rodzinną fabrykę, chcąc zabezpieczyć swe wyroby przed podrobieniem – podpisywał odręcznie każdą tabliczkę czekolady. Podpis ten stał się więc logo marki.



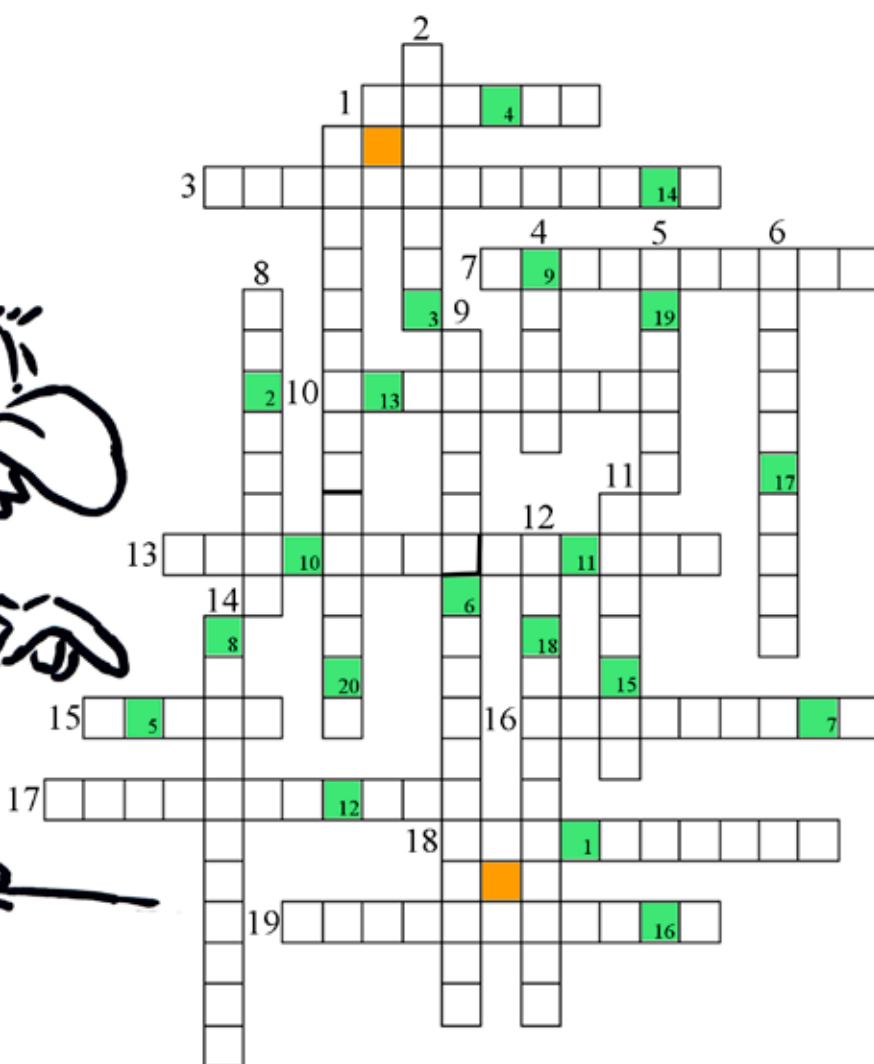
MUZEUM LUBUSKIE
im. Jana Dekerta w Gorzowie Wlkp.

Kupon konkursowy Arkusz 3

Termin składania kuponów z odpowiedziami upływa 31.07.2018 roku



Rozwiąż krzyżówkę. Litery z kolorowych pól utworzą rozwiązanie.



Pionowo

1. Wraz z Janem Szczepanikiem wynalazł kamizelkę kuloodporną w 1901 roku.
2. Jeden z wynalazków Jana Józefa Baranowskiego.
4. Obraz Jana Matejki z 1862 roku.
5. Nagroda, którą odebrał Andrzej Wajda w 2000 roku za całokształt działalności filmowej.
6. Czesław, laureat nagrody Nobla z 1980 roku.
7. Góra, szczyt w Australii odkryty w 1840 roku przez P. E. Strzeleckiego.
9. Autor „Krzyżaków” i noblista z 1905 roku.
11. Biurowy wynalazek Józefa Hoffmana (1890 rok).
12. Mirosław, pierwszy Polak w kosmosie.
14. Ignacy, w 1853 roku wynalazł lampę naftową.

Poziomo

1. Zbigniew, kardiochirurg. Zespół lekarzy pod jego przewodnictwem przeprowadził pierwszy udany przeszczep serca w Polsce.
3. Obraz Aleksandra Gierymskiego, namalowany w 1881 roku, zrabowany podczas II wojny światowej i odzyskany w 2011 roku.
8. Wynaleziony przez Jana Heweliusza prototyp peryskopu.
10. Język międzynarodowy, stworzony przez Ludwika Zamenhafa.
13. Jeden z najwybitniejszych polskich pianistów.
15. Polska opera narodowa z muzyką Stanisława Moniuszki.
16. Henryk, niestrudzony badacz Antarktydy.
17. Adam, wybitny wynalazca, nazywany Leonardem ze Wzdowa.
18. Najpopularniejsze dzieło Mariana Falskiego.
19. „O obrotach sfer ...” – dzieło Mikołaja Kopernika.

Imię i nazwisko

Wiek Telefon kontaktowy.....

Rozwiązanie krzyżówki.....

(miejsowość i data)

(czytelny podpis rodzica/opiekuna)