

ROZUMIENIE TEKSTU PISANEGO

10 NAJWAŻNIEJSZYCH WYNALEZKÓW XX WIEKU

Słówka: 

A. Przed przeczytaniem artykułu, proszę poprosić studentów, aby w parach stworzyli swoje listy dziesięciu najważniejszych wynalazków XX wieku.

B. Proszę przeczytać tekst i dopasować nazwy wynalazków do opisów.

- | | | |
|-------------|------------------------|--------------------|
| 1. komputer | 5. lodówka elektryczna | 9. energia atomowa |
| 2. radio | 6. rakieta | 10. internet |
| 3. samolot | 7. antybiotyki | |
| 4. samochód | 8. łódź podwodna | |

A. _____
Jego wynalazcą jest Nikola Tesla, powszechnie jednak za twórcę uznaje się Guglielmo Marconiego. Stało się centrum życia rodzinnego zanim zastąpił je telewizor.

B. _____
Najbardziej praktyczny środek transportu XX wieku. Produkcja masowa Henry'ego Forda sprawiła, że stał się dostępny dla każdego.

C. _____
Została wynaleziona na początku XX wieku. Wcześniej ludzie używali między innymi soli do konserwowania mięsa, a zimą zawsze można było zostawić jedzenie do zamrożenia na zewnątrz. Istniały także piwniczki kopane w ziemi, w których można było przechowywać ziemniaki i inne warzywa.

D. _____
Obiekt latający poruszający się na zasadzie odrzutu, we współczesnej wersji napędzany silnikiem. Prototypy powstały w Chinach, około roku 970.

E. _____
Dzięki nim udało się pokonać choroby, które pustoszyły miasta i wsie na całym świecie.

F. _____
Podczas gdy samolot skurczył naszą planetę do tego stopnia, że w ciągu kilku godzin można przelecieć trasę z Nowego Jorku do Londynu, ten wynalazek umożliwił dotarcie tam w kilka sekund. Dzięki niemu mamy dostęp do wiedzy z całego świata w swoim telefonie.

G. _____
Każdy pewnie pamięta historię o Dedalu i Ikarze, którzy pierwsze skrzydła zrobili z piór i z wosku. Na przełomie XV i XVI wieku nad projektami

lotni pracował Leonardo da Vinci. W XIX wieku Niemcy podjęli pierwsze udane próby wzniesienia człowieka w powietrze. Wśród pionierów był m.in. Otto Lilienthal, ale wiele europejskich krajów może poszczycić się podobnymi wynalazkami. W 1903 roku bracia Wright wzniesli się w powietrze skonstruowaną przez siebie maszyną napędzaną silnikiem spalinowym. Lot trwał 12 sekund.

H. _____
Ludzkość co najmniej od czasów Aleksandra Macedońskiego zafascynowana była możliwością pływania pod wodą. Prawdopodobnie pierwszym człowiekiem, którego konstrukcja przepłynęła pod wodą, był Korneliusz Drebbel. W 1623 roku jego napędzana przez 12 wioślarzy jednostka odbyła podwodną podróż wzdłuż Tamizy w Londynie zanurzając się na głębokość 15 stóp.

I. _____
Jego historia sięga lat 40. XX wieku. Zaczyna się od prac amerykańskiego zespołu z uniwersytetu w Pensylwanii, który stworzył ogromny niczym szafa ENIC. Zaprezentowano go publiczności w 1946 roku. Po odtajnieniu brytyjskich dokumentów wojskowych w 1975 r. okazało się, że w 1943 r. został ukończony brytyjski projekt o nazwie Kolos, który powstawał w oparciu o badania Alana Turinga, twórcę tzw. maszyny Turinga. Warto też wspomnieć o niemieckiej maszynie Z3, autorstwa Konrada Zusego, która miała swoją pierwszą prezentację już w 1941 r.

J. _____
Po raz pierwszy opracowana w latach 40. jako środek do produkcji bomb, dopiero w latach 50. ubiegłego wieku badania nad nią osiągnęły pokojowy charakter. Obecnie dostarcza około 11% energii elektrycznej na świecie z około 450 reaktorów, co czyni ją drugim co do wielkości źródłem energii nisko emisyjnej na świecie.