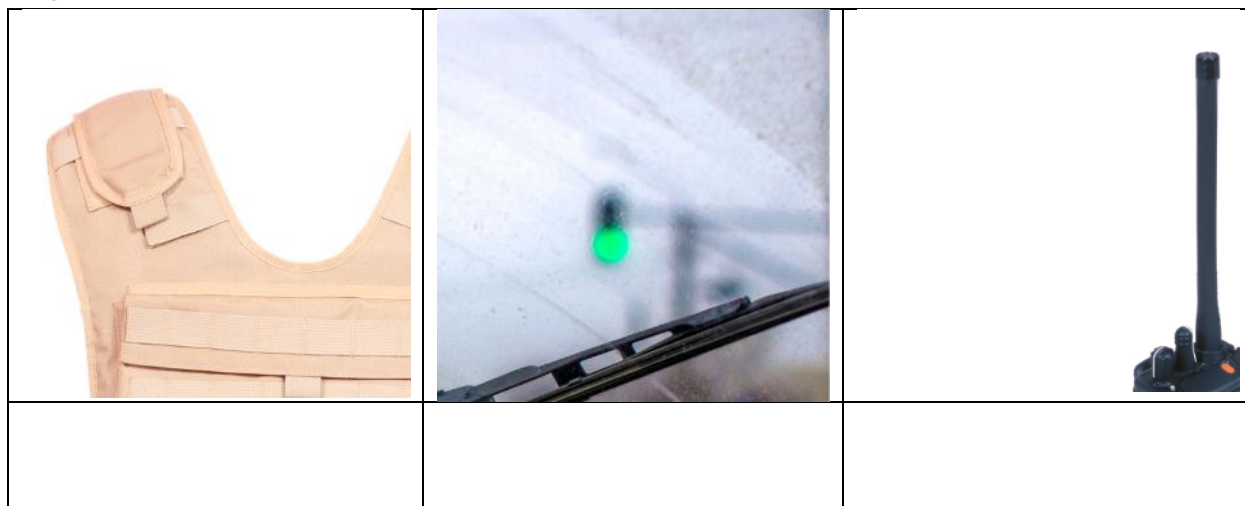


1. Na zdjęciach są fragmenty wynalazków, o których jest tekst. Zgadnij, co to jest



2. Wpisz do tabeli brakujące elementy rodziny wyrazów

Czasownik	Osoba	Przedmiot	Imięstów (np. zrobiony)
Wynaleźć			

Trudne słowa

Szyba – szkło przez, które kierowca widzi ulicę

Żołnierz – osoba, która pracuje w wojsku lub walczy na wojnie

Urządzenie – np. telefon, radio, telewizor, blender, słuchawki

Pierwowzór – pierwsza sztuka jakiegoś wynalazku

Lotniskowiec – statek, na którym lądują samoloty wojskowe

Zamachowiec – terrorysta, który kogoś atakuje

Jedwab – naturalny i bardzo drogi materiał produkowany przez insekty

Zakonnik – ksiądz, który mieszka w klasztorze

3. Wstaw do tekstu frazy z listy (musisz odmienić czasowniki):

postawić sobie za cel, wpaść na pomysł, na dużą skalę, poza tym, dzięki czemu, udać komuś się, wydawać się, zostać na dłużej, znanej wszystkim, w tym samym czasie, zwrócić uwagę na to

Czy kiedykolwiek myślałeś o tym, kto wynalazł spinacz do papieru? To nie był Polak, ale Polacy też wynaleźli kilka fajnych rzeczy! Na przykład...

1. Wycieraczki samochodowe!

Józef Hoffman, który był polskim imigrantem w Stanach Zjednoczonych, kupił sobie samochód Forda. Kiedy padał deszcz,¹, że nic nie widać przez przednią szybę. Ponieważ był muzykiem, od razu², jak temu zaradzić. Połączył gumowe i metalowe elementy z mechanizmem metronomu – urządzenia, które pomagają muzykom nie gubić rytmu. Do dziś metronom sprawia, że wycieraczki co kilka sekund wycierają deszcz z szyby samochodu,³ jazda w deszczu jest dużo bezpieczniejsza!

2. Walkie-Talkie

Przed drugą wojną światową żołnierze na wojnie nie mogli się ze sobą łatwo komunikować, bo radiostacje nie były mobilne.⁴ miały ogromne rozmiary. To się zmieniło dzięki jednemu Polakowi.

W 1939 roku Zakłady Radio i Teletechniczne wysłały swojego pracownika Henryka Magnuskiego na szkolenie do Nowego Jorku. Kiedy Magnuski tam przebywał, w Europie wybuchła wojna i musiał⁵ w USA. Znalazł w Stanach nową pracę - zaczął pracować w Galvin Manufacturing Corporation (dzisiaj Motorola). Podczas pracy w tej firmie Magnuski opatentował mniejszą, ważącą jedynie 17 kilogramów radiostację, która nazywała się SCR-300 i miała zasięg około 15 kilometrów. To był pierwowzór⁶ z dzieciństwa zabawki Walkie-Talkie. Oprócz przenośnej radiostacji Magnuski wynalazł też radiolatarnię – urządzenie, które pomagało pilotom odnaleźć drogę na lotniskowiec podczas mgły czy burzy.

3. Kamizelka kuloodporna

.....⁷, że XIX wiek był dużo bardziej niebezpieczny niż dzisiaj. Wielu zamachowców mordowało polityków. Na przykład w 1893 burmistrz Chicago, Carter Harrison, został zastrzelony w swoim własnym biurze.⁸ w USA mieszkał polski zakonnik Kazimierz Żegleni. Kiedy Żegleń usłyszał o śmierci Harrisona,⁹ stworzenie takiego ubrania, które będzie chronić ludzi przed śmiercią z broni palnej.¹⁰ stworzyć prototyp z wielu warstw jedwabiu i sierści zwierząt. Nawet testował go na sobie! Niestety jego wynalazek był zbyt skomplikowany, żeby można go było produkować w dużych ilościach. W tym momencie Żegleniowi pomógł Jan Szczepanik – polski wynalazca, który podpisał z nim umowę. Razem stworzyli nowy model, możliwy do produkowania.....¹¹

4. Prawda czy nieprawda?

	Prawda	Nieprawda
1. Józefowi Hoffmanowi przy stworzeniu wycieraczek pomogła druga kariera.		
2. Wynalazek Hoffmana jest nadal używany.		
3. Henryk Magnuski uciekł do Stanów Zjednoczonych przed wojną.		
4. Kariera Magnuskiego skończyła się na jednym wynalazku.		
5. Kazimierz Żegleń miał dość tego, że ludzie ginęli z rąk zamachowców.		
6. Żegleń od razu wiedział, jak rozpowszechnić swój wynalazek.		

Odpowiedzi

1. Od lewej: kamizelka kuloodporna, wycieraczka, radio/walkie-talkie
2. Osoba – wynalazca, przedmiot – wynalazek, imięstów - wynaleziony
3. 1.zdał sobie sprawę, 2.wpadł na pomysł, 3. Dzięki czemu, 4. Poza tym, 5. Zostać dłużej, 6. Znanej wszystkim, 7. Wydaje się, 8. W tym czasie, 9. Postawił sobie za cel, 11. Udało mu się, 11. Na dużą skalę
4. 1.P, 2.P, 3.NP, 4.NP, 5.P, 6NP