

***Pytania do konkursu o życiu i pracy naukowej Marii Skłodowskiej – Curie dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych***

<b>1.</b> Podaj datę i miejsce urodzin Marii Skłodowskiej.
<b>2.</b> W jakich latach żyła Maria Skłodowska – Curie?
<b>3.</b> Jak miała na drugie imię Maria Skłodowska?
<b>4.</b> Podaj imiona rodziców Marii Skłodowskiej?
<b>5.</b> Ile rodzeństwa miała Maria? Podaj imiona rodzeństwa.
<b>6.</b> Co było pierwszą w życiu oficjalną nagrodą, którą otrzymała Maria Skłodowska?
<b>7.</b> W jakim mieście ukończyła Maria Publiczne Gimnazjum, które przyznało jej złoty medal za pilność w nauce?
<b>8.</b> Ile lat miała Maria kiedy ukończyła gimnazjum?
<b>9.</b> Maria od 1884r uczęszczała na tajne, bezpłatne uniwersyteckie wykłady w Warszawie. Podaj nazwę tego uniwersytetu.
<b>10.</b> Co i gdzie studiowała siostra Marii - Bronia?
<b>11.</b> Podaj imię starszej siostry Marii, która zmarła dwa lata przed śmiercią matki?
<b>12.</b> Na jaką chorobę zmarła siostra Marii – Zofia, a na jaką jej matka?
<b>13.</b> Ile lat miała Maria kiedy zmarła jej matka?
<b>14.</b> Na czym polegał pakt zawarty między siostrami: Bronią i Marią?
<b>15.</b> Kim był Kazimierz Żorawski?
<b>16.</b> W jaki sposób Maria zdobyła pieniądze na wyjazd do Paryża?
<b>17.</b> Jak nazywała się rodzina, u której pracowała w charakterze guwernantki Maria Skłodowska w 1889r w Sopocie?
<b>18.</b> W którym roku Maria wyjechała na studia do Paryża?
<b>19.</b> W jakich okolicznościach Maria Skłodowska poznała Ignacego Jana Paderewskiego – sławnego pianistę i polityka?
<b>20.</b> Jakie nauki pragnęła studiować Skłodowska?
<b>21.</b> 28 lipca 1894 roku Maria Skłodowska uzyskała licencjat z pierwszą lokatą. Jakich nauk dotyczył licencjat?
<b>22.</b> Gdzie Maria nawiązuje kontakt z Piotrem Curie podczas badań dotyczących właściwości magnetycznych stali?

23. Kiedy i gdzie Maria wzięła ślub z Piotrem?
24. Jaki prezent ślubny otrzymała młoda para – Maria i Piotr Curie?
25. Dokąd udali się w podróż poślubną małżonkowie Curie?
26. Gdzie po ślubie zamieszkali państwo Curie?
27. O ile lat był starszy od Marii Piotr Curie?
28. Kiedy urodziła się starsza córka Marii i Piotra Curie?
29. W którym roku umiera ojciec Marii?
30. Podaj imię córki Marii i Piotra narodzonej 6 grudnia 1904r?
31. Ile lat żył Piotr Curie?
32. Na co przechodziła kilka operacji Maria Skłodowska po otrzymaniu Nagrody Nobla z chemii?
33. W jaki sposób umarł Piotr Curie?
34. Jak o śmierci męża dowiedziała się Maria?
35. Kto zajął się wychowaniem córek państwa Curie po śmierci Piotra?
36. Jaką pośmiertną nagrodą został uhonorowany Piotr Curie?
37. Na jaką chorobę oczu chorowała Maria Skłodowska?
38. Podaj nazwisko fizyka, z którym uczuciowo była związana Maria po śmierci Piotra.
39. Jak miały na imię wnuki Marii Skłodowskiej, dzieci Ireny i Fryderyka Joliot – Curie?
40. Kiedy zmarła M. Curie, podaj dzień, miesiąc i rok?
<b><i>Praca naukowa</i></b>
41. Podaj nazwisko profesora, pod którego kierunkiem Maria Skłodowska – Curie przerobiła kurs analizy chemicznej w laboratorium przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie.
42. Maria Skłodowska – Curie, zanim zainteresowała się radioaktywnością, prowadziła badania w innej dziedzinie. Jak to była dziedzina?
43. Za co Maria Skłodowska – Curie otrzymała Nagrodę Gagnera przyznawaną przez Francuską Akademię Nauk?
44. Jak nazywa się efekt odkryty przez braci: Piotra i Jacques Curie w 1881r?

45. Kiedy Maria Curie uzyskała, z pierwszą lokatą, uprawnienia do nauczania w szkołach średnich i seminariach?
46. Kto odkrył promienie uranowe?
47. W którym roku został odkryty polon?
48. W 1899 r Maria Curie wykłada fizykę w szkole dla dziewcząt w Sevres. Jaką nazwę nosiła ta szkoła?
49. Już w początkach pracy Maria Skłodowska – Curie stwierdziła, że oprócz uranu właściwość wysyłania promieni ma również inny metal. Jaki to metal?
50. Aby uzyskać rad, Maria Skłodowska – Curie przerabiała minerał zawierający ten pierwiastek tj, pechblendę. Przez kogo została ofiarowana pechblendą M. Skłodowskiej?
51. Za co Maria Skłodowska – Curie wraz z mężem i H. Becquerelem otrzymała Nagrodę Nobla?
52. Na co Maria Skłodowska – Curie przeznaczyła pieniądze uzyskane z tytułu Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki, którą otrzymała w 1903 r wspólnie z Becquerelem i Piotrem Curie?
53. W 1902 roku, po 45 miesiącach walki, Maria odniosła zwycięstwo – otrzymała pewną ilość soli radu. Jaka to była ilość?
54. W listopadzie 1903 roku Towarzystwo Królewskie w Londynie uhonorowało Piotra i Marię Curie najwyższym odznaczeniem brytyjskim. Jak brzmi nazwa tej nagrody?
55. 20 stycznia 1904 roku Maria Skłodowska uzyskała dyplom doktora nauk? W jakiej dziedzinie?
56. Na jakiej uczelni przejęła wykłady po śmierci męża Maria Curie?
57. W którym roku Maria Curie – jako pierwsza kobieta na Sorbonie – została profesorem zwyczajnym ?
58. Podaj nazwiska co najmniej 2 uczonych , którzy prowadzili zajęcia w szkole dla dzieci, do której przez 2 lata uczęszczały córki Marii i dzieci znajomych.
59. W którym roku Marii Curie udało się otrzymać kilka miligramów metalicznego radu?
60. Jak nazywał się współpracownik Marii Curie, z którym otrzymała metaliczny rad?
61. Jaki tytuł nosił cykl wykładów wydanych przez M.Skłodowską – Curie w jednym zbiorze w 1910 roku?
62. Maria Curie wzięła udział w pierwszym Kongresie Fizyki Solvaya, który odbył się w Brukseli w 1911 r. Wymień nazwiska co najmniej 2 innych uczonych obecnych na tym kongresie.
63. Na czym polegała działalność humanitarna prowadzona przez Marię na froncie 1914-1918 ?

<p><b>64.</b> W czasie I wojny światowej Maria z własnej inicjatywy zorganizowała i stanęła na czele ruchomego pogotowia we Francji. W starym renaulcie dotarła do najbardziej zagrożonych pozycji pod Verdun. Wkrótce maszyny Marii Curie znalazły cały front. Żołnierze nazywali je pieszczotliwie „les petites Curie” tzn „małe Curie”. Czym były te maszyny?</p>
<p><b>65.</b> Podaj nazwisko amerykańskiego prezydenta, z rąk którego w Waszyngtonie w 1921 roku Maria Curie otrzymała gram radu.</p>
<p><b>66.</b> Co oznacza skrót CICI – organizacji działającej przy Lidze Narodów, której członkiem została Maria w 1922r?</p>
<p><b>67.</b> Czym zajmowała się Maria Skłodowska – Curie jako jeden z najbardziej aktywnych członków Komisji Międzynarodowej Stowarzyszeń Intelktualnych?</p>
<p><b>68.</b> Ile razy Maria wyjeżdżała do USA?</p>
<p><b>69.</b> Kto podarował Marii Curie czek na kwotę 53 460 dolarów przeznaczony na powstanie Instytutu Radowego w Warszawie?</p>
<p><b>70.</b> Kiedy i gdzie na terytorium Polski dzięki staraniom Marii Skłodowskiej-Curie i ofiarowaniu przez nią jednego grama radu powstał Instytut Radowy?</p>
<p><b>71.</b> Podaj tytuł książki, którą zdążyła ukończyć przed śmiercią w 1934 roku, Maria Skłodowska-Curie i która ukazała się w rok po śmierci autorki.</p>
<p><b>72.</b> W roku 1995 prochy Marii Skłodowskiej - Curie zostały umieszczone wraz z prochami Piotra w miejscu, gdzie spoczywają najwybitniejsi Francuzi. Jest jedyną kobietą, która za swe zasługi dostała tego zaszczytu. Co to za miejsce.</p>
<p><b>73.</b> Kto kontynuował badania naukowe Marii Skłodowskiej – Curie?</p>
<p><b>74.</b> Przy której ulicy w Warszawie znajduje się muzeum poświęcone Marii Skłodowskiej – Curie? Budynek Muzeum jest jednocześnie siedzibą Polskiego Towarzystwa Chemicznego, a kiedyś był to dom, w którym mieszkała Maria Skłodowska.</p>
<p><b>75.</b> Podaj przykład przynajmniej jednego uniwersytetu, który przyznał Marii Skłodowskiej – Curie doktorat honorowy.</p>
<p><b>76.</b> Ile nagród Nobla otrzymała Maria i w jakich to było latach?</p>
<p><b>77.</b> Jakiej wielkości jednostką jest Ciur?</p>
<p><b>78.</b> Kto wypowiedział słowa: „Ze wszystkich słynnych osób Maria Curie jest jedyną, której sława nie zepsuła”</p>
<p><b>79.</b> Kto odkrył sztuczną promieniotwórczość?</p>
<p><b>80.</b> W którym roku i za co Irena i Fryderyk Joliot-Curie otrzymali Nagrodę Nobla z chemii?</p>