



MARIE CURIE–SKŁODOWSKÁ

Marie Curie–Skłodowska je snad nejznámější a nejslavnější fyzikou všech dob. Její objev a životní příběh je úžasný a inspirující i dnes. Její jméno je spojeno třeba s jednotkou radioaktivity, měsíčním kráterem, novým prvkem, řadou institucí nebo třeba i se jmény ponorek.

První kroky k radioaktivitě

Dalším vědeckým krokem byla disertace. Marie hledala v tehdejších objevech zajímavé téma. Po objevu Wilhelma Röntgena se Henri Becquerel zabýval experimenty s fosforescencí a objevil při nich do té doby neznámý jev, pro který Marie později vymyslela název radioaktivita. Od této chvíle se její hlavní pracovní náplní stalo hledání zdroje tohoto záření.

Pro další práci potřebovala laboratoř. Pierre jí domluvil bývalý sklad v Lhomondově ulici, který byl součástí školy École Municipale de Physique et de Chimie industrielles, kde Pierre vyučoval. Byla to vlhká místnost bez jakéhokoliv technického vybavení.

Ke splnění prvního úkolu – změření ionizačních účinků uranových rud – využila zařízení, které objevil její manžel – Curieho elektroměr (je založený na piezoelektrickém jevu, který objevil Pierre společně se svým bratrem Jacquesem).

Po několikátýdenní práci zjistila závislost intenzity záření na množství uranu ve vzorku a zjistila také, že záření není ovlivněno vnějšími podmínkami. Brzy usoudila, že záhadné paprsky mají atomový původ. Napadlo ji, že mohou existovat i jiné prvky, které by vyzařovaly stejné záření. Další objev na sebe nenechal dlouho čekat. Zjistila, že sloučeniny thoria vyzařují stejné záření.

[Marie Curie–Skłodowska | Eduportál Techmania text zkrácen](#)

1.) Vyhledej v textu 5 slov, která nejefektivněji popisují Marie Curie–Skłodowskou.

K jakým slovním druhům patří?



	Slova	Slovní druh
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

2.) V textu vyhledej co nejvíce slov cizího původu a urči jejich slovní druh.

	Slova	Slovní druh
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

3) Vlastními slovy v několika větách popiš Marie Curie–Skłodowskou.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....