

плака. Сутринта Бекерелъ проявилъ плаката и, за голѣма своя изненада, видѣлъ, че върху нея се отбелязаль образътъ на кристала. Заключението въ случая било, че урановата руда изпуска лъчи, подобни на рентгеновитѣ, които сж минали презъ дебелия непроницаемъ картонъ на касетата (обвивката) и сж проявили фотографската пластинка.



Върху фотографската пластинка е образувано тъмно петно.

Така бѣ откритъ първиятъ белегъ за сществуването на елементи, които изпусчатъ лъчи — лъчисти елементи. Цѣлата група елементи носи името *радиоактивни елементи*, а най-важниятъ отъ тѣхъ е *радий*.

Това дребно нагледъ явление — че кристалъ отъ уранова руда действува на фотографска пластинка — има огромни последици за по-нататъшното развитие на науката. Съ радиоактивнитѣ тѣла се занимаватъ много учени, дори нѣкои сж станали жертва на своитѣ изследвания. Първитѣ и най-заслужили сж, безспорно, съпрузитѣ *Кюри*. Младата полякиня Мария Складовска идва въ Парижъ да учи химия. Тукъ тя се омжжва за своя професоръ Пиеръ Кюри. *Мария и Пиеръ Кюри* посвещаватъ цѣлия свой животъ въ изучаване на открития отъ тѣхъ рѣдкъ элементъ. Пиеръ Кюри умира твърде рано. Неговата съпруга продължава не-



Радиятъ изпуска лъчи.

уморно започнатата работа и съ упоритъ дългогодишенъ трудъ донася на свѣта открития съ огромно значение. За своитѣ научни работи Мария Кюри получава на два пжти най-високото отличие — Нобеловата пре-