

odchyli się pod odpowiednim kątem, co jest pewnego rodzaju sygnałem, że w tym miejscu pod ziemią znajduje się pokłady nafty, węgla, podziemna woda itp. Dzisiaj, na podstawie naukowych badań, wykryto prawa, na podstawie których z wymiarów t. j. kąta i rodzaju wychylenia różdżki można określić jakość materii, znajdującej się pod ziemią. Technika tej gałęzi wiedzy pozwala nawet oznaczać szerokość podziemnej żyły wodnej, jej głębokość, jakoteż określić kierunek, w którym ona płynie.

Dla oznaczenia zdolności indywidualnej do pracy zapomocą różdżki, z pomiędzy rozmaitych metod, zapożyczonych przeważnie z laboratorium psychologii eksperymentalnej, zyskała uznanie metoda prof. Benedykta. Na ogół należy stwierdzić, że tylko nadzwyczaj mały procent ludzi odznacza się sensytywnością, nadającą się do pracy zapomocą różdżki. Na czym bowiem polega działanie różdżki? Nauka wykazała, że różdżka gra tylko rolę zbliżoną do roli aparatu seismograficznego. Jest ciałem martwym, które reaguje tylko w rękach człowieka bardzo sensytywnego. Istota więc działania leży w systemie nerwowym człowieka i polega na reakcji psychologicznej, wywołanej przez zewnętrzne wpływy. Reakcja ta zaznacza się zmienionym obiegiem krwi, podniesieniem pulsu, jakoteż skurczem mięśni, którego następstwem jest charakterystyczne wychylenie różdżki u danej osoby. Co do wpływów zewnętrznych, to z pośród rozmaitych hipotez (elektryczna, magnetyczna), w pierwszym rzędzie zasługuje na uwagę hipoteza, która objaśnia te zjawiska na podstawie radioaktywności. Badania p. Curie, Rutherforda, Bonmeta wykazały, że na podobieństwo radium materia wogóle wysyła promienie, które otaczają nas ze wszystkich stron. W ostatnich czasach na klinice



Z polskich pobojołisk: Na zwiastach Łukówek



Legionści dzieciom polskim: Działwa szkoły legionowej w Kamieńsku przy zabawie



„Różdżka czarna” Budowa studni na tureckim froncie w r. 1915, w miejscu wskazanym przez majora Graevę zapomocą różdżki.

prof. Czernego udało się uwidocznienie na płycie fotograficznej promieniowanie, wychodzące z ciała człowieka; każdy więc jest otoczony jakby morzem promieni, tylko że nie każdy to odczuwa, a tem mniej zdaje sobie z tego sprawę, tak samo na przykład jak wielu ludzi nie ma pojęcia o ciśnieniu powietrza na powierzchnię naszego ciała. Tylko ludzie nadzwyczaj sensywni mają zdolność widocznego i uchwytanego reagowania na to promieniowanie, które się na zewnątrz uwidocznia przez specjalny skurcz mięśni, a więc i wychylenie się różdżki.

Jakie jest znaczenie badania zapomocą różdżki dla gospodarczej odbudowy Galicji? Wiadomo powszechnie, że zła woda jest przyczyną epidemii i staje się w ten sposób największym wrogiem ludzkości. Dlatego też należy przy budowie studni lub wodociągów z reguły brać do pomocy różdżkę, która wskazuje tylko płynące podziemne żyły wodne, a nie reaguje na zaskórnią wodę, jakoteż na zbiorowiska martwej wody. Istnieje też dużo zabudowanych miejscowości, które muszą sprowadzać wodę z odległości kilku kilometrów; dlatego przy odbudowywaniu miejscowości zniszczonych należy najpierw przez badania zapomocą różdżki wyszukać odpowiednie źródła wody danej okolicy, według czego poniekąd, o ile to możliwe, powinna się kierować odbudowa zniszczonych posiadłości. Równie ważne jest znaczenie różdżki dla przemysłu naftowego, węglowego i wogóle górnictwa. Przyszłość produkcji galicyjskiej jest zależną przede wszystkim od wyszukiwania nowych terenów. O ile dotychczas wiercono na podstawie orzeczeń geologicznych lub kopano w jakimkolwiek bądź miejscu, w nadziei szczęśliwego przypadku, to temu nauka



Z polskich pobojołisk: Obóz uchodźców na wschodnim froncie