

został jednak uwieczniony pomyślnym wynikiem, czego najlepszym dowodem była konferencja lożańska. Sam fakt bowiem jej zwołania świadczył bowiem, że mocarstwa zachodnie uznały Zgromadzenie Narodowe w Angorze jako jedyną suwerenną władzę w państwie otomańskim.

Zgon wynalazcy „promieni X”.

Wilhelm Konrad Roentgen urodził się 27-go marca 1845 r. w Lennep. Studya fizyczne skończył w Zurychu, gdzie został asystentem Kundta. Następnie pracował w Würzburgu, potem w Strasburgu, gdzie w r. 1874 habilitował się na docenta



Zgon wynalazcy „promieni X”: Fizyk niemiecki, dr. Wilhelm Konrad Roentgen.

prywatnego. W r. 1875 został profesorem w Hohenheim, następnie nadzwyczajnym profesorem w Strasburgu, potem zwyczajnym profesorem i dyrektorem Instytutu Fizycznego w Giessen, a w 1899 w Monachium.

Z końcem r. 1895. dokonał Roentgen epokowego odkrycia promieni nazwanych od niego promieniami Roentgena. W doświadczeniach swych przy wyładowaniach elektrycznych w rozrzedzonym

do najdalszych granic powietrza odkrył promienie niewidzialne dla oka, mające zdolność przenikania ciał stałych nieprzeźroczystych. Promienie Roentgena znalazły bardzo liczne zastosowanie. Używa się ich w technice do rozróżniania drogich kamieni prawdziwych od nieprawdziwych i t. d. Najważniejsze jest jednak zastosowanie promieni Roentgena w medycynie do celów rozpoznawczych i leczniczych. Są one przede wszystkim pomocne w rozpoznawaniu chirurgicznym. Na płycie fotograficznej dają bardzo jasne cienie miękkie części ciała, podczas gdy części zawierające powietrze, jak płuca i żołądek okazują się jako miejsca zupełnie jasne, kości zaś ciemne. Dzięki zastosowaniu promieni Roentgena można było w czasie wojny ustalić dokładnie położenie kul i odłamków pocisków w ciele. Medycyna wewnętrzna bada przy pomocy promieni Roentgena przede wszystkim organa płucne i jamę brzuszną. Jasno widoczne są ogniska zapaleń i jamy ropne w płucach, nagromadzenia płynów i t. d. Podobnie widoczne jest i serce, jako otoczone płucami zawierającymi powietrze.

Terapia zapomocą promieni Roentgena polega na specjalnem wpływaniu ich na komórki. Silniejsze oświetlenie działa na rozwijające się komórki powstrzymująco, albo zabijająco. Bardzo czuła na promienie jest skóra. Zbyt silne oświetlenie wywołuje uporczywe opuchnięcia i zapalenie skóry, które w niektórych wypadkach kończyły się nawet śmiercią.

Człowiek, jako zdobywca powietrza.

W dniu 8. lutego b. r. powitała ludność Rio Janeiro entuzjastycznie dwu śmiałych lotników, Waltera Hinton, Amerykanina i Pinto Martinsa, Brazylijczyka, którzy na swym hydroplanie *Sampaio Correia II*. przybyli tamże z Nowego Jorku. Nieustraszeni żeglarze napowietrzni opuścili Nowy Jork w sierpniu ubiegłego roku i ruszyli w podróż w nadziei, że uda im się dotrzeć do stolicy Brazylii na dzień 7. września, to jest na obchód stułetniej rocznicy ogłoszenia niepodległości tego kraju i otwarcia międzynarodowej wystawy.

Pierwszym etapem podróży była Filadelfia, skąd skierowano się ponad Karoliną, Georgią i Florydą w stronę południową. W dniu 22 sierpnia spadli lotnicy w morze, skąd wyratował ich krążownik amerykański, ich aparat uległ jednak tak poważnemu uszkodzeniu, że musiano go zastąpić in-



Do pielęgnowania cery

używają

najwybredniejsze

Panie i Panowie

odtłuszczonego kremu

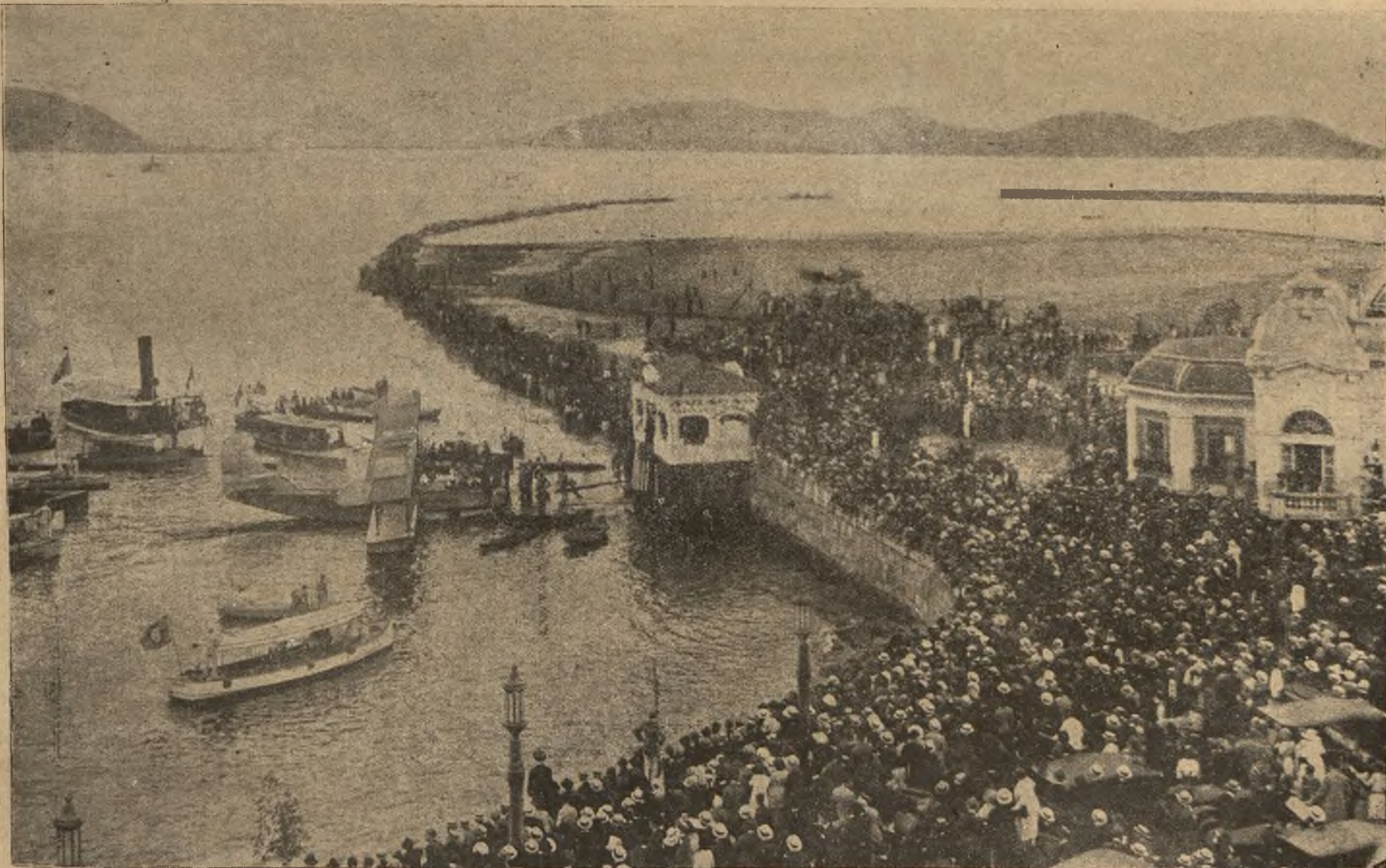
Lecan-Creme

Do nabycia w tubkach, a także w eleganckich porcelanowych słoikach, które szczególnie nadają się jako ozdoba toalet a również są praktyczne w podróży.

Quisser & Comp.

Sp. z o. p.

Gdańsk — Langfuhr.



Człowiek, jako zdobywca powietrza: Powitanie w dniu 8. lutego b. r. na Wystawie międzynarodowej w Rio de Janeiro przybyłych tamże drogą powietrzną z Nowego Jorku lotników, Waltera Hinton i Pinto Martinsa.