



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



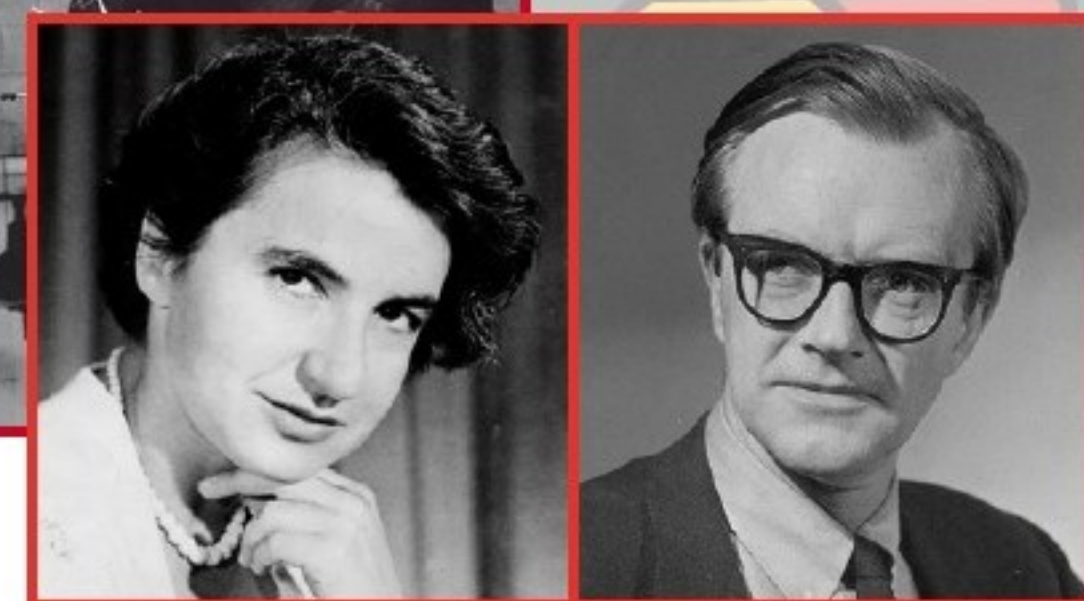
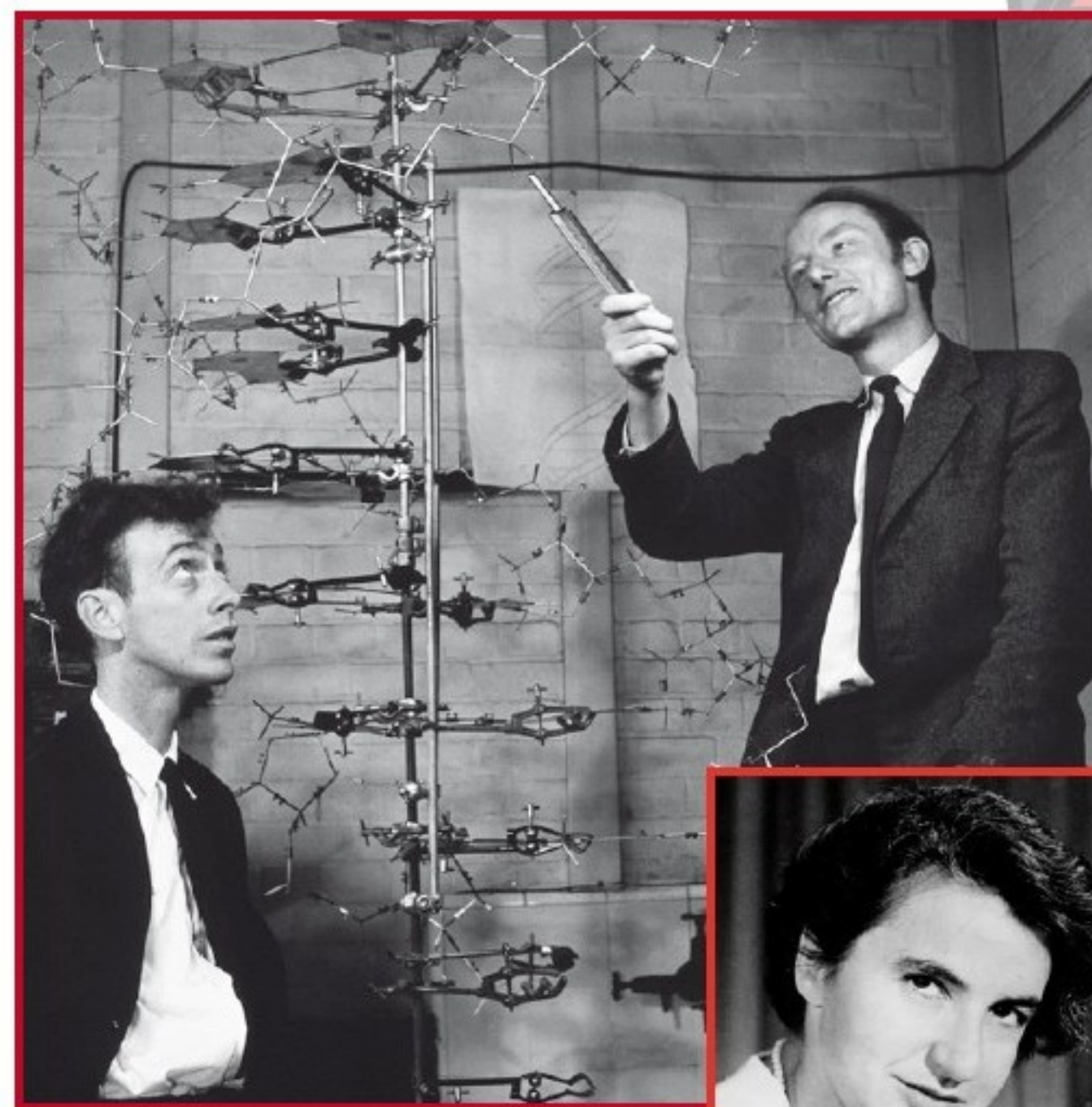
2014

międzynarodowy rok krystalografii  
international year of crystallography



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

International  
Union of  
Crystallography







Polski Klub Ekologiczny  
Okręg Pomorsko-Kujawski  
87-100 Toruń  
ul. Piernikarska 4/1  
[www.pke-zg.home.pl](http://www.pke-zg.home.pl)  
e-mail: [lechorow@o2.pl](mailto:lechorow@o2.pl)

### 2014 – Międzynarodowy Rok Krystalografii

Celem obchodów jest propagowanie wiedzy o krystalografii, jej narzędziach, obiektach badań i odkryciach, które przyczyniły się do rozwoju nauki i przemysłu. Należy uświadomić ludzkości jak ważną rolę pełni krystalografia w fizyce, chemii, biologii, medycynie i farmacji, naukach o żywności, ekologii, technologii oraz w sztuce. Obchodom patronuje UNESCO oraz Międzynarodowa Unia Krystalografii (IUCr), a w Polsce odbywają się one pod egidą Komitetu Krystalografii PAN, Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego oraz Polskiego Towarzystwo Chemicznego. <http://www.komkryst.pan.pl>.

### 2013 – Rok Jana Czochralskiego

W 60. rocznicę śmierci prof. Jana Czochralskiego Sejm Rzeczypospolitej Polskiej oddał hołd jednemu z najwybitniejszych naukowców współczesnej techniki. Dziś wszelkie urządzenia elektroniczne zawierają układy scalone, diody i inne elementy z monokrystalicznego krzemu, otrzymywanego właśnie metodą Czochralskiego.

<http://www.janczochralski.com>

Jan Czochralski urodził się 23 października 1885 r. w Kcyni, małym miasteczku położonym w województwie kujawsko-pomorskim.

### 2013 – 60. rocznica odkrycia struktury DNA

Było to najbardziej spektakularne osiągnięcie naukowe w XX w. dokonane dzięki krystalografii, uhonorowane Nagrodą Nobla w dziedzinie fizjologii za rok 1962. Na fotografiach od lewej: James Watson i Francis Crick – odkrywcy drugorzędowej struktury DNA przy autorskim modelu; poniżej współodkrywcy krystalografowie: Rosalind Franklin i Maurice Wilkins.

<http://www.dnaftb.org>; <http://pl.wikipedia.org>

Kartka pocztowa jest częścią składową projektu pn.

Kujawsko-Pomorskie czasopismo przyrodniczo ekologiczne „EKO-Przyjaciel”.

Dofinansowano ze środków:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Więcej o krystalografii przeczytasz w biuletynach „EKO-Przyjaciel” z 2014 r.

---

---

---

---

  -