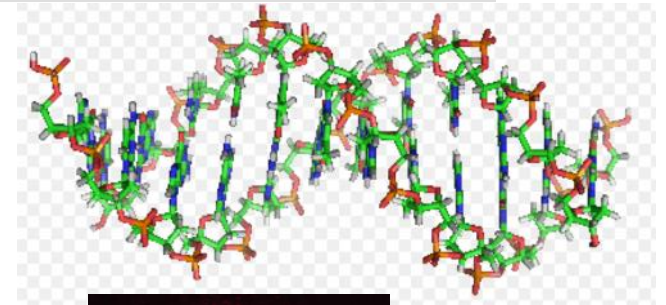
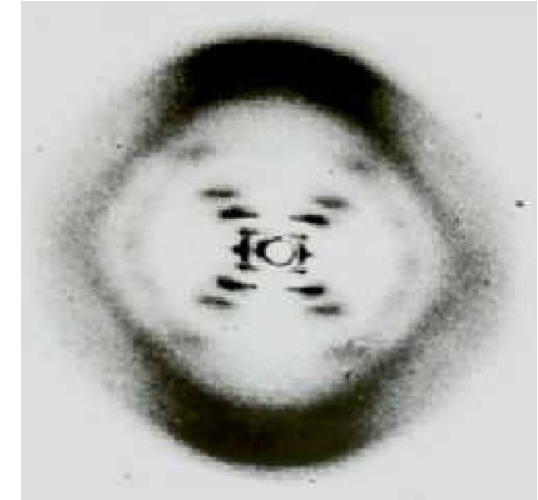


Röntgen-Beugung und der Code des Lebens

Woher weiss man eigentlich, dass die DNA (der Code des Lebens!) die Struktur einer Doppelhelix hat?

1952 haben Rosalind Franklin und Raymond Gosling Röntgenstrahlen auf kristalline DNA geschossen und dieses Beugungsmuster gesehen.

Ein Jahr später konnten dann Watson und Crick erklären, dass dieses Beugungsmuster durch eine Doppelhelix zustande kommt.



! Lustigerweise kann man diese Beugungsmuster relativ einfach mithilfe eines Lasers und des Drahtes einer alten Glühbirne nachvollziehen!

https://www.youtube.com/watch?v=dqMYWldfs_k

(auch wenn die Glühbirne keine Doppelhelix hat...)

