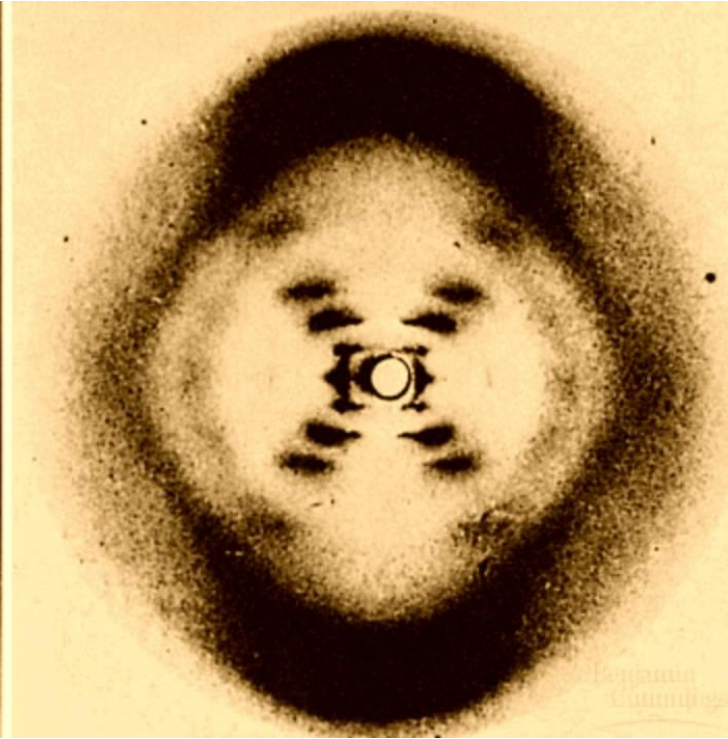
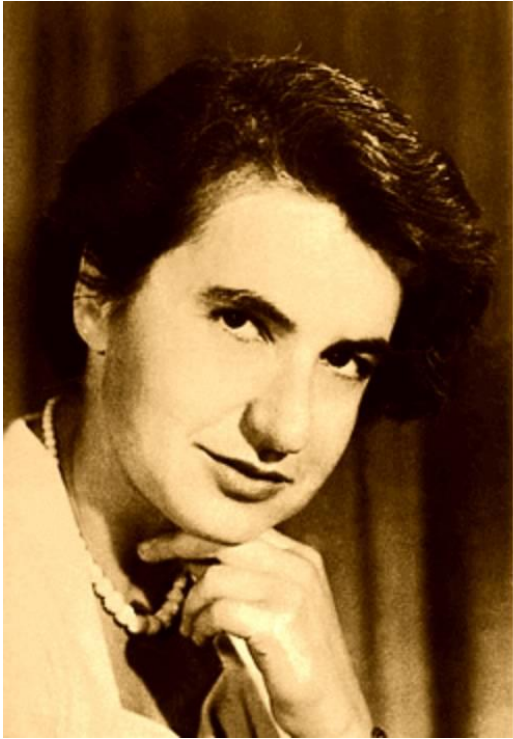


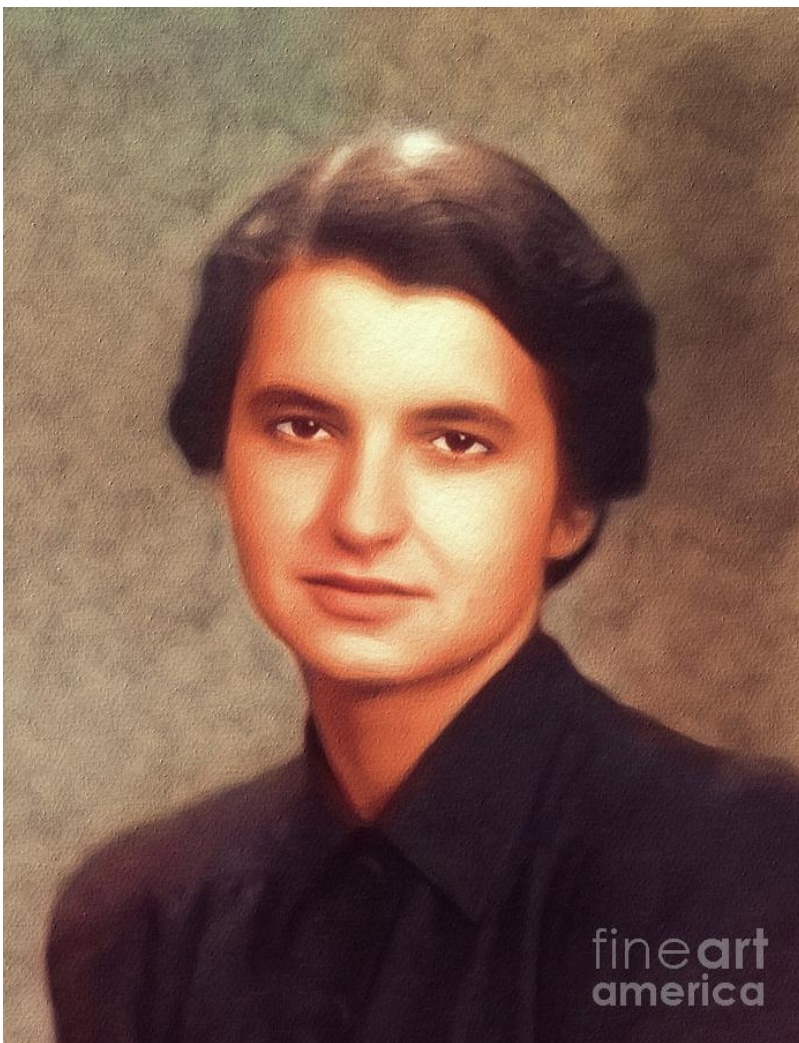
Rosalind Franklin otkriće strukture molekule DNK



7. b razred

Leopoldina Vitković, prof. biologije i kemije & Anamarija Gajski, mag. edu. Phys. et inf.

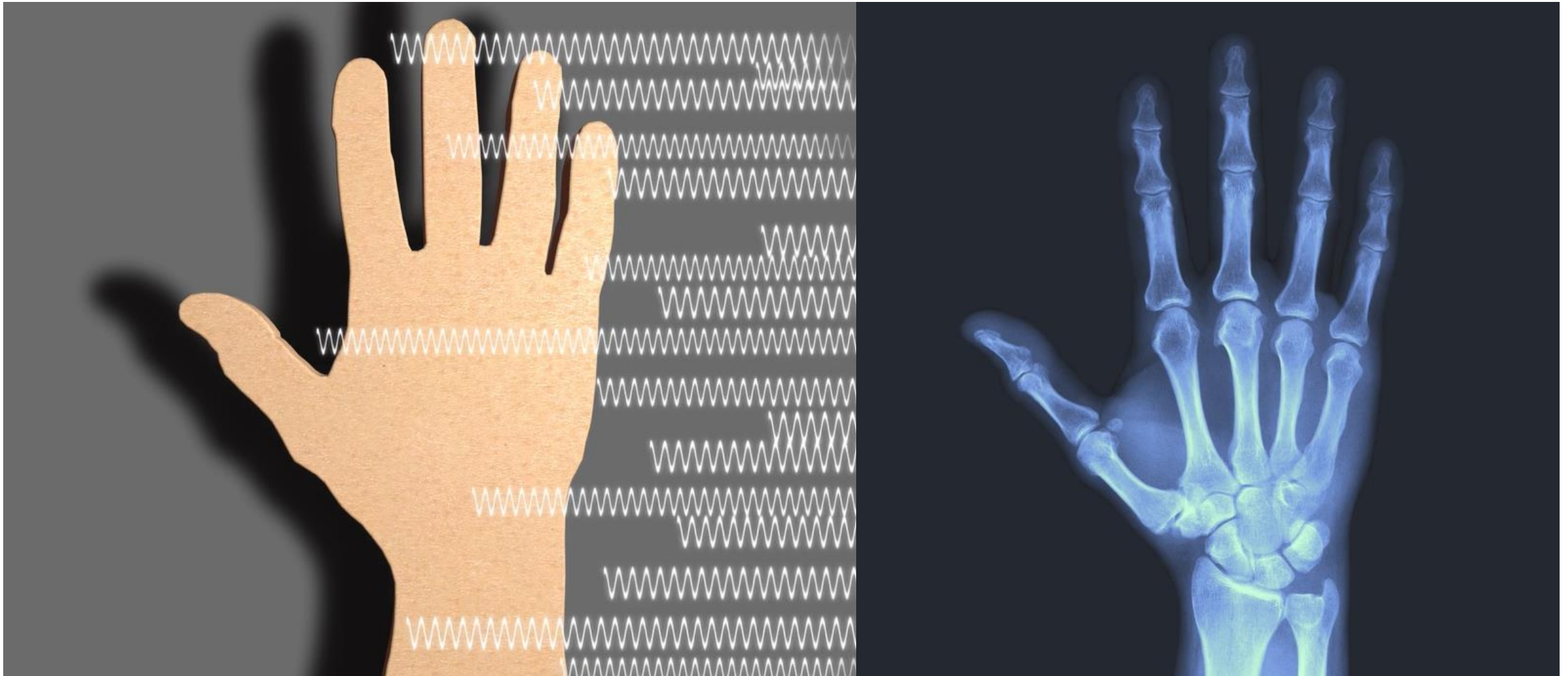
ROSALIND FRANKLIN – otkriće strukture molekule DNA



- engleska kemičarka
- istraživala je molekulu DNA na kojoj se nalaze naši geni
- slikala je molekulu DNA rendgenom
- uočila njenu spiralnu građu
- svoje otkriće je pokazala znanstvenicima Watsonu i Criku
- oni su iskoristili njeno otkriće, te su ga objavili kao svoje
- za to su dobili Nobelovu Nagradu
- Rosalind Franklin za svoja postignuća nikada nije dobila
- priznanje

ISTRAŽILI SMO KAKO FUNKCIONIRA RENDGEN

Rosalind Franklin je rendgenom slikala molekulu DNA



IZDVOJILI SMO MOLEKULU DNA IZ BANANE

Promatrali smo molekulu DNA pod mikroskopom

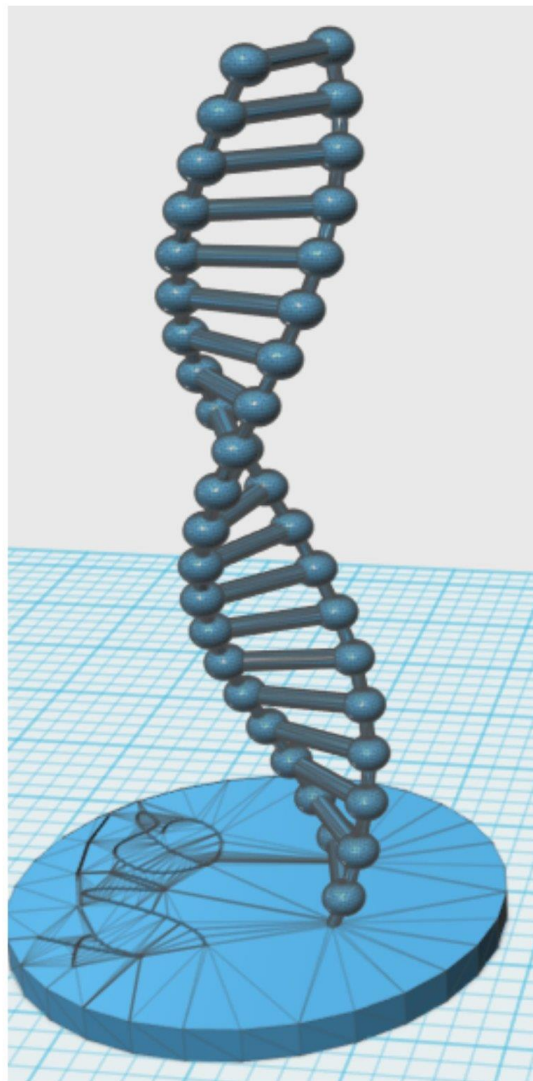
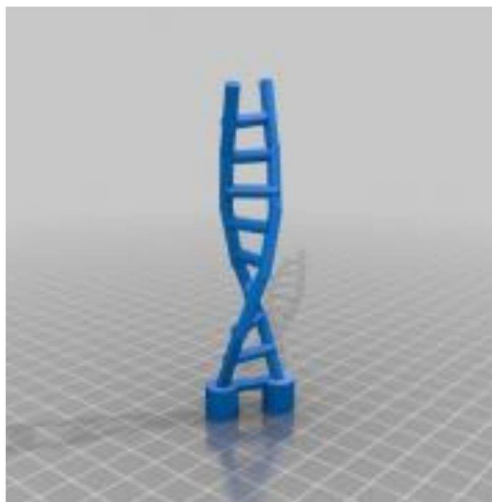


IZRADILI SMO MODEL MOLEKULE DNA





IZRADILI SMO MODEL MOLEKULE DNA U DIGITALNOM ALATU 123 D DESIGNE



3 D PRINTEROM SMO ISPRINTALI MODEL MOLEKULE DNA



- Rosalind Franklin za svoje otkriće nikada nije dobila Nobelovu nagradu ili priznanje jer je bila žena
- Sramotna je činjenica da su njeni kolege ukrali njeno otkriće, te su zato nagrađeni
- **Koliko god njezina priča bila teška i nepravedna ona je dokaz da nikada ne treba odustati od puta kojim naumimo ići**

- **Zahvaljujući otkriću Rosalind Franklin znanstvenici koriste genetičke metode istraživanja gena koje su pomogle u istraživanju virusa korone**
- **U čast ovoj ženi Europska svemirska agencija nazvala je svoj ExoMars rover Rosalind Franklin**