

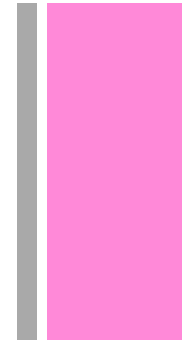
STEM PLAY LAB

Come le ragazze dell'ENIAC

Incontro 8

Video su DNA e proteine

+ Il video



- Costruiamo tutti insieme un video!
- Argomento: la sintesi delle proteine
 - La storia:
 - il DNA
 - basi azotate (nucleotidi) : adenina, citosina, guanina, timina (uracile) e le regole di accoppiamento
 - trascrizione: creazione dell'RNA messaggero (mRNA) nel nucleo della cellula (codoni)
 - passaggio dell'mRNA nel citoplasma
 - il tRNA, gli anticodoni e gli aminoacidi
 - nascita della proteina
 - Extra: usiamo LEGO Mindstorms per riconoscere le basi azotate con il sensore di colori

+ Le attività (una per gruppo)

- il DNA nel nucleo (vedi pag. 227 del libro)
- mRNA,
- tRNA
- la nascita delle proteine (pag. 230 del libro)
- titoli
- Mindstorms

