

Extragerea ADN din capsuna/banana/alte fructe

Introducere

Capsuna: Octoploid

Omul: Diploid

Materiale:

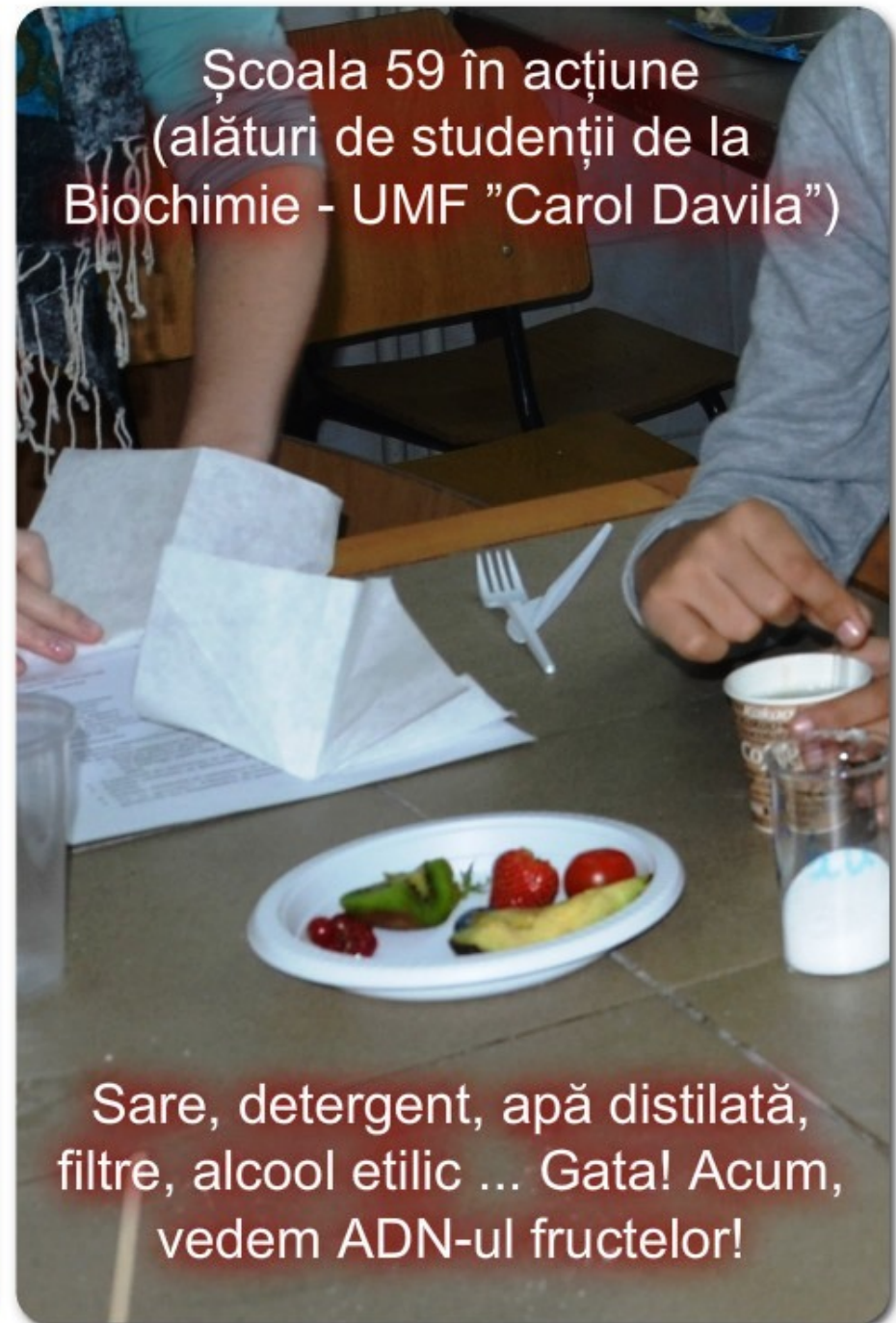
- Capsuna/banana
- Pahar plastic
- Pahar cafea
- Bagheta agitare
- Hartie de filtru
- Pungi alimentare
- Tampon de extractie
- Alcool etilic



Principiul metodei

- Se pune capsuna/fructul în punga alimentară și se striveste cu simț de răspundere
- Se prepară tamponul de extracție astfel:
 - Într-un pahar de cafea se adaugă 1 linguriță detergent de vase și 1/2 linguriță NaCl
 - Se adaugă apoi apă distilată până când paharul este aproape plin
- Tamponul de extracție se adaugă peste fructul strivit
- Soluția obținută se filtrează, printr-un filtru cutat, într-un pahar de plastic
- Soluția obținută se amestecă în raport 1:1 cu alcool etilic
- *Nu va speriați!!* Chestia gretoasă care se întinde, ca și cum ar fi gândurile lui Dumbledore în pensiv, este doar ADN!!!

Școala 59 în acțiune
(alături de studenții de la
Biochimie - UMF "Carol Davila")



Sare, detergent, apă distilată,
filtre, alcool etilic ... Gata! Acum,
vedem ADN-ul fructelor!





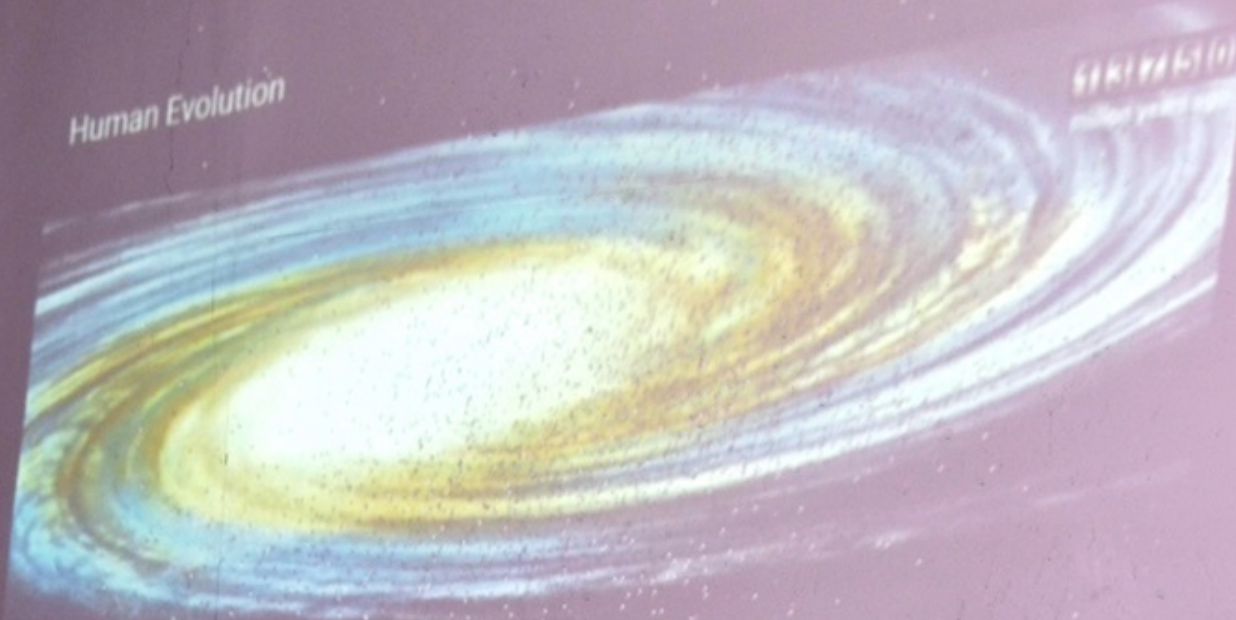






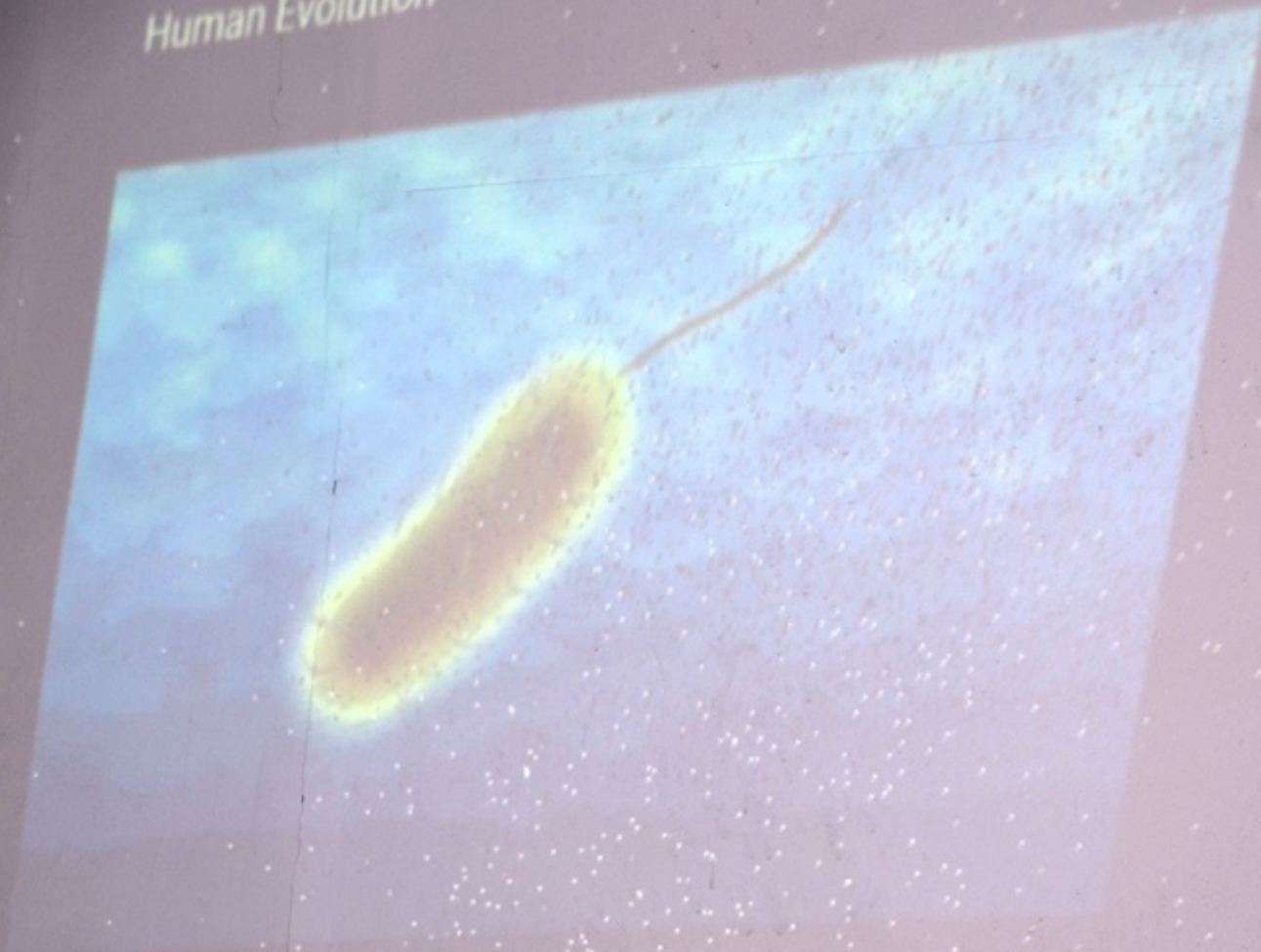
Human Evolution

SERIALS (1)



Human Evolution

(i) K (1) (1) (1)
million years ago



Life form starts on Earth in the oceans. The first cells resembling the Prokaryotes appear.
Later the Bacteria, Eukaryotes and Red Algae also start to evolve. The Bacteria starts the process of oxygen generation by Photosynthesis.

Human Evolution

(6) (6) 4.1 (6) (6)
million years ago



Human Evolution

(1) (2) (3) (4) (5)
million years ago



Human Evolution

מחזור 10

עמוד 100





















