Pokus:
ZGRUŠAVANJE BJELANČEVINA

OPREZ: VRUĆE, NAGRIZAJUĆE!

Posuđe, pribor i kemikalije: 5 epruveta, stalak za epruvete, stakleni štapić, kapalice, plamenik, šibice, drvena hvataljka, otopina bjelanca, alkohol (etanol), destilirana voda, razrijeđena otopina klorovodične kiseline, razrijeđena otopina natrijeve lužine, otopine soli (bakrova(II) sulfata, srebrova(I) nitrata, olovova(II) acetata)

Slijed aktivnosti, opažanja i objašnjenje:

1. Pripremi 5 epruveta. U svaku dodaj 1-2 mL otopine bjelanjka.
2. Ispitaj djelovanje kiseline, lužine, alkohola, soli metala te topline na otopinu bjelanca. Razmisli kako ćeš to učiniti.
3. Svim otopinama dodaj 1-2 mL destilirane vode. Promućkaj sadržaj svake epruvete.

Zaključak:

Zgrušavanje proteina je nepovratna reakcija. Kiseline, lužine, alkohol i povišena temperatura grušaju bjelančevine.

Razmisli zašto je potrebno snižavati povišenu tjelesnu temperaturu za vrijeme bolesti.

Fotografije: Alfa d.d.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

ESF UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI

Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva

CENTAR ZA KULTURU JASTREBARSKO

Institut Ruđer Bošković

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj ovog radnog listića isključiva je odgovornost Društva naša djeca Jastrebarsko.