

# Evolutionära mekanismer

## – Darwins finkar

### Syfte

I denna laboration ska ni undersöka hur utformningen av näbbar kan påverka vilken typ av föda som en fågel kan tillgodogöra sig. Ni jobbar gruppvis (5 st/grupp) och de olika typer av pincetter ni ska använda symboliserar olika utformning av finkars näbbar. Efter att ha utfört denna laboration ska ni skriva en förklaring till att det utvecklades 14 olika finkarter på Galapagosöarna från den ursprungliga grupp finkar som flög dit från Sydamerikas fastland. Kom ihåg att använda passande vetenskapliga begrepp!

### Material

Kidneybönor, risgryn, solrosfrön, russin, 4 olika typer av pincetter, 1 preparernål, bricka, tidtagarur.

### Utförande

1. Sprid ut kidneybönorna på en bricka.
2. Förse er med varsin pincett eller preparernål (= näbbarna).  
Ni representerar nu finkar med olika typer av näbbar.
3. Under 1 minut ska ni plocka (= äta upp) så många kidneybönor som möjligt.
4. Notera resultatet i tabellen nedan.
5. Upprepa försöket med de övriga typerna av föda.

	Kidneybönor	Risgryn	Solrosfrön	Russin
Fink 1				
Fink 2				
Fink 3				
Fink 4				
Fink 5				