# Bilag 2 - Vejledning til ”bønneforsøg” i evolutionsforløb

(læs om naturlig selektion s. 230-235)

**Pararbejde:** I skal sidde over for hinanden.

**I skal have:**

* 25 hvide bønner (lyse ”biller”)
* 25 kidney-bønner (mørke ”biller”)
* Et lyst stykke A3 karton (”sandbund”)
* Et sort stykke A3 karton (”jordbund”)
* Et resultatskema (se næste side)

**Billerne spredes ud på sandbunden.**

Nu skal I på skift agere fugl, der er på jagt efter føde – biller! Den, der er fugl, lukker øjnene i 10 sekunder, mens den anden sørger for, at billerne bevæger sig rundt på sandbunden (blandes). Fuglen åbner nu øjnene og snupper den første bille, han/hun får øje på og lægger den til side. Nu skifter I roller. Sådan fortsættes indtil begge fugle har snuppet 10 biller hver.

Herefter tælles hvor mange lyse hhv. mørke biller, der er tilbage på sandbunden. Resultatet indføres i skemaet og procentfordelingen udregnes.

Forsøget gentages på samme måde, men nu med jordbunden.

 Resultater for hele klassen kan evt. samles på tavlen.