# Dette bilag er en del af undervisningsforløbet ” Evolution- hvor kommer vi fra og hvor er vi på vej hen?” på emu.dk

Naturlig selektion hos ”biller”

Sandbund (lys baggrund):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bille-farve** | **Antal fra start** | **Start-fordeling** | **Antal til slut** | **Slut-fordeling** |
| **Lys** | 25 | 50 % |  |  |
| **Mørk** | 25 | 50 % |  |  |
| **I alt** | 50 | 100 % | 30 | 100 % |

Hvilke biller havde bedst overlevelseschancer på sandbunden?

Stemmer det overens med jeres forventninger?

Jordbund (mørk baggrund):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bille-farve** | **Antal fra start** | **Start-fordeling** | **Antal til slut** | **Slut-fordeling** |
| **Lys** | 25 | 50 % |  |  |
| **Mørk** | 25 | 50 % |  |  |
| **I alt** | 50 | 100 % | 30 | 100 % |

Hvilke biller havde bedst overlevelseschancer på jordbunden?

Stemmer det overens med jeres forventninger?

Forklar mekanismen ved naturlig selektion med baggrund i forsøget.