Titel:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Formål

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Materiale

Bønner i tre forskellige farver – 50 af hver

Lyst, brunt og mørkerødt karton

## Fremgangsmåde

1. Arbejd i grupper à 4. Vælg en tidtager og tre forsøgspersoner.
2. Læg alle bønnerne på det lyse ark karton.
3. Forsøgspersonerne lukker øjnene, og tidtageren tager tid i 30 sekunder. Efter de 30 sekunder åbnes øjnene kortvarigt og hver forsøgsperson tager den første bønne de ser. Noter farven og læg bønnen tilbage på kartonet.
4. Luk hurtigt øjnene igen. Vent 10 sekunder – åbn øjnene – tag igen den første bønne I ser – læg bønnen tilbage – luk øjnene. Gør dette i alt tyve gange.
5. Når I er færdige, udfyldes resultatskemaet for det lyse karton nedenfor, og gruppens resultater skrives ind i holdets samlede resultatskema:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Izwu3nh0e9_9LPHYXYDES35ioWNjgCF8aippOQDl7WE/edit?usp=sharing>

1. Læg nu alle bønner på det mørkebrune stykke karton. Gentag punkt 3-5.
2. Læg nu alle bønner på det mørkerøde stykke karton. Gentag punkt 3-5.
3. Ryd op efter jer.

## Resultater

**Lyst karton:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Gruppen** | **Holdet** |
| **Farve** | **Person 1** | **Person 2** | **Person 3** | **I alt** | **Farve** | **Samlet antal** |
| Hvid |  |  |  |  | Hvid |  |
| Brun |  |  |  |  | Brun |  |
| Rød |  |  |  |  | Rød |  |

**Mørkebrunt karton:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Gruppen** | **Holdet** |
| **Farve** | **Person 1** | **Person 2** | **Person 3** | **I alt** | **Farve** | **Samlet antal** |
| Hvid |  |  |  |  | Hvid |  |
| Brun |  |  |  |  | Brun |  |
| Rød |  |  |  |  | Rød |  |

**Mørkerødt karton:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Gruppen** | **Holdet** |
| **Farve** | **Person 1** | **Person 2** | **Person 3** | **I alt** | **Farve** | **Samlet antal** |
| Hvid |  |  |  |  | Hvid |  |
| Brun |  |  |  |  | Brun |  |
| Rød |  |  |  |  | Rød |  |

## Databehandling

1. Udfyld alle felter i resultatskemaerne.
2. Beregn den procentvise fordeling af bønnerne både for gruppen og for holdet, og skriv resultaterne i tabellerne nedenfor.

 **Lyst karton:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bønnefarve** | **Andel i gruppen (%)** | **Andel på holdet (%)** |
| Hvid |  |  |
| Brun |  |  |
| Rød |  |  |

**Mørkebrunt karton:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bønnefarve** | **Andel i gruppen (%)** | **Andel på holdet (%)** |
| Hvid |  |  |
| Brun |  |  |
| Rød |  |  |

**Mørkerødt karton:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bønnefarve** | **Andel i gruppen (%)** | **Andel på holdet (%)** |
| Hvid |  |  |
| Brun |  |  |
| Rød |  |  |

## Diskussion

1. Analyser resultaterne. Er der nogle mønstre i, hvilke bønner der er blevet valgt hvor?
2. Diskuter formålet med øvelsen, og giv et forslag til en titel.