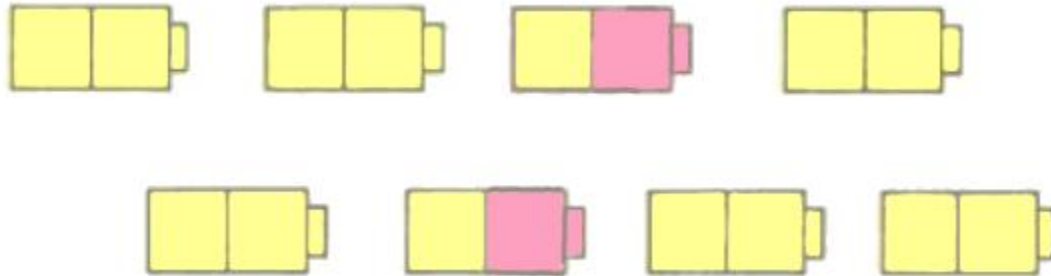


El joc de l'estany

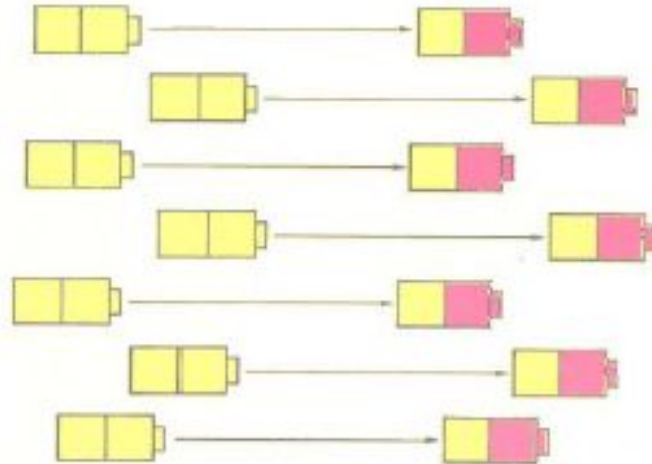


Material:

- Tots els connectors en dos colors diferents
- Una caixa que farà d'estany

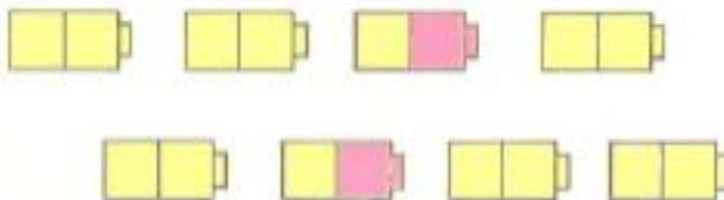
La classe es dividirà en 2 grups iguals. El primer grup construirà peixos del mateix color a partir de 2 multilinks del mateix color. Tot seguit posarà una sèrie d'aquests peixos dins de l'estany sense que el segon grup sàpiga la quantitat.

El segon grup, agafarà un grapat dels peixos de l'estany i els hi canviarà un dels multilinks per un de l'altre color escollit prèviament.

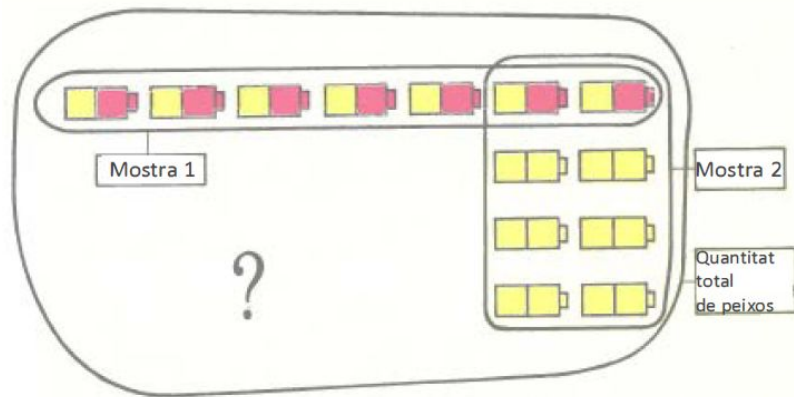


El joc de l'estany

Un cop realitzada l'acció el 1r grup tornarà a situar els peixos dins de l'estany i el 2n grup agafarà una altra mostra, la mostra 2. Aquesta pot ser més petita més gran o igual que l'anterior.



Aleshores cada membre del 2n grup ha de predir quants peixos hi ha a l'estany d'acord amb la nova mostra.



N = total de peixos

m_1 = peixos de la mostra 1 i marcats

m_2 = *peixos de la mostra 2*

m_3 = *Peixos marcats de la mostra 2*

$$\frac{m_1}{N} \approx \frac{m_3}{m_2}$$

Tot seguit es compten el nombre real de peixos i es calcula la diferència entre l'estimació de cada membre del grup i el resultat final.

La suma del nombre de desviacions serà la puntuació del grup. Els rols dels grups es canvien i es torna a jugar al joc, guanyarà el grup que tingui menys punts en finalitzar el 2n joc.