

Nome Classe Data

OSSA CAVE E NERVATURE

- Svolgi l'esperimento seguendo le indicazioni e inserisci i risultati ottenuti.

Occorrente

Cannucce di due differenti colori (per esempio blu e gialle), nastro adesivo, tessuto a rete tipo tulle, bilancia da cucina.

Procedimento e raccolta dati

1. Ricoprire le cannucce blu (uccelli) con uno spesso strato di nastro adesivo. Questo strato rappresenta lo strato di osso che ricopre le ali degli uccelli. Pesare le cannucce rivestite e quelle non rivestite (gialle) e scrivere i pesi ottenuti:

Peso cannucce rivestite (ossa uccelli):

Peso cannucce non rivestite (nervature insetti):

2. Inserire nelle cannucce blu (uccelli) le striscioline di tulle. Questo rappresenta la sottilissima rete di osso all'interno delle ali degli uccelli, che non sono "piene" come le nostre. Soffiare in entrambe le cannucce (blu e gialle) e rispondere alle domande:

- in entrambe (ossa cave, cannuccia gialla, e nervature, cannuccia blu) passa l'aria?
- In quale tipo di strutture passa più aria?

Osservazioni (che cosa hai imparato?)

Le caratteristiche da te sperimentate come possono influire sul volo (scrivi le tue riflessioni)?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

COMPRENDERE LA DIFFERENZA ANATOMICA TRA LE STRUTTURE PORTANTI DELLE ALI DI INSETTI E UCCELLI.