

Compiti
delle
VACANZE
Scienze – II



1. Costruzione del "bug hotel"

Il bug hotel è una struttura dedicata alla nidificazione degli insetti solitari.

Proviamo a costruirne uno!

Materiale necessario

- **un vaso di terracotta o contenitori di riciclo**
(vasetti, lattine, bottiglie di plastica..)
- **canne di bambù, di canna comune, legno**
forato
- **cotone organico, paglia e cartone**

Fasi di Costruzione

Costruire un bug hotel è molto semplice. Sarà necessario riempire il contenitore scelto con le canne di bambù lunghe dai 10 ai 20 cm (precedentemente tappate a una estremità con del cotone), intervallandole con della paglia e del cartone arrotolato.



Posizione

La costruzione dovrà essere posizionata ad un'altezza di circa 1/1,5 m, protetto dal vento e dall'eccessiva umidità. E' preferibile posizionarlo direzionato verso Sud (ci sono le bussole nei vostri telefoni!).

Per renderlo più attraente potete posizionarlo vicino a una aiuola di fiori!

Aspettate che si popoli e osservate!

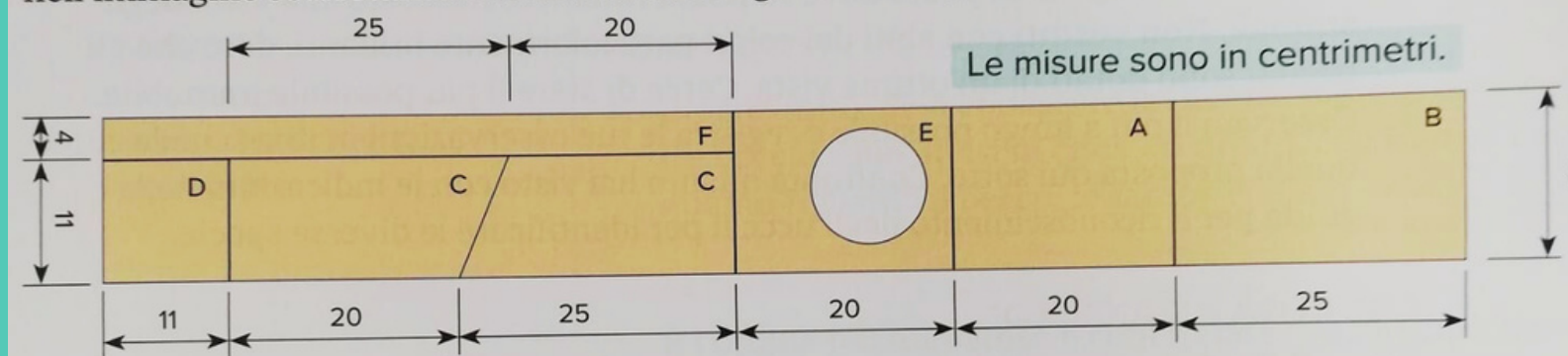
**Documentate il più possibile l'attività del
vostro bug hotel!**



* Costruzione del nido per uccelli

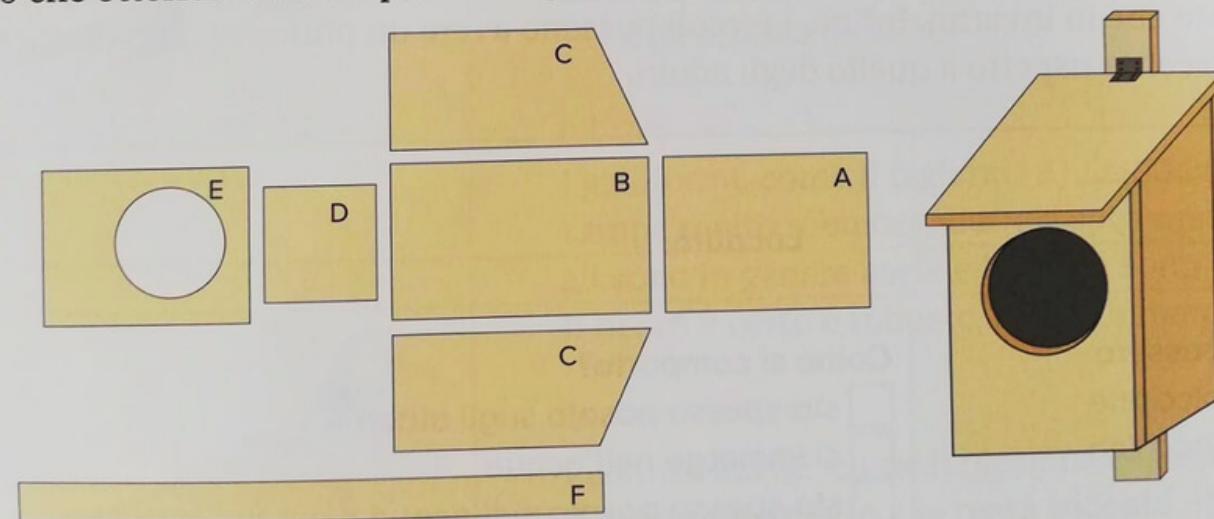
FASE 1 PROGETTA IL TUO NIDO PER UCCELLI

Procurati un'asse di compensato con dimensioni di $124 \times 15 \times 0,5$ cm. Usando una matita per legno disegna sull'asse i tagli da eseguire riferendoti al disegno e alle misure riportate nell'immagine sottostante. Aiutati con una riga e un compasso.



FASE 2 FAI TAGLIARE LA TAVOLA DAL FALEGNAME

Rivolgiti a un negozio di falegnameria e fatti tagliare i pezzi, sulla base del tuo disegno. Quello che otterrai sono dei pezzi di legno tagliati come quelli rappresentati qui sotto.



FASE 3 ASSEMBLA IL TUTTO E POSIZIONALO

Procurati della vernice impregnante per legno resistente all'acqua e della colla per legno. Trovi questi prodotti in falegnameria, ferramenta o in un negozio dedicato al fai-da-te. Assembla i pezzi di legno usando la colla, così da ottenere un risultato simile a quello nell'immagine qui sopra. Puoi abbellire il tuo nido pitturandolo con colori che richiamano quelli dell'ambiente dove lo collocherai, in modo da non spaventare gli uccelli. Fissa il tutto in un luogo opportuno, utilizzando del fil di ferro. E poi osserva che cosa succede.

2. Birdwatching

Il birdwatching è una attività che appassiona molti amanti della natura.

E' un'attività rilassante (ottima per le vacanze!) che può essere svolta da tutti grazie all'utilizzo di un semplice binocolo.

Tempo necessario: circa 2 ore

Difficoltà: bassa

Ti basterà posizionarti in un luogo non troppo esposto e osservare.

Armati di un taccuino, di una matita e di tanta pazienza!

Segna le caratteristiche principali e compila la scheda "SCHEDA BIRDWATCHING" (sul sito)

4. **RAPACI**: zampe con lunghi artigli, becco ricurvo e tagliente. Tendenzialmente sono notturni (barbagianni, civetta, gufo..)
5. **ANSERIFORMI**: spesso vivono in ambienti acquatici, hanno quindi zampe palmate e sono ottimi nuotatori (anatre, oche..)
6. **APODIFORMI**: zampe molto molto corte, passano molto tempo in volo (colibrì, rondine..)

3. *Visione del documentario - (netflix)*

- **IL NOSTRO PIANETA - EPISODIO 3 / 8**
- **ANIMAL : IL MERAVIGLIOSO MONDO DEGLI ANIMALI**
- **BALLANDO CON GLI UCCELLI**
- **OUR NATURE**
- **CUCCIOLI NELLA NATURA**
- **LA VITA A COLORI**

Dopo la visione di almeno uno dei documentari proposti, compila la scheda (in allegato sul sito).

E' l'occasione giusta per una giornata di pioggia o per fare una serata cinema!

ELENCO PROPOSTE PER FILM

- **LA VOLPE E LA BAMBINA**
- **BELLE ET SEBASTIEN**
- **WALL E**
- **HACHIKO**

Se hai scelto di guardare uno di questi film, prova a farne una recensione (sul quaderno), inserendo anche una tua opinione sulla relazione tra l'uomo e la natura circostante.

Buone

vacanze!