

Pipistrelliamo: attività, giochi e osservazioni

Costruiamo assieme una cassetta per pipistrelli

Acquistate un'asse di legno grezzo (non piallato e non trattato!) di 150x40 cm (immaginate a quadretti nella figura qui sotto; ogni quadretto = 2 cm); spessore 2 cm (porta e tetto anche solo 1 cm). Tagliatelo nel modo seguente:

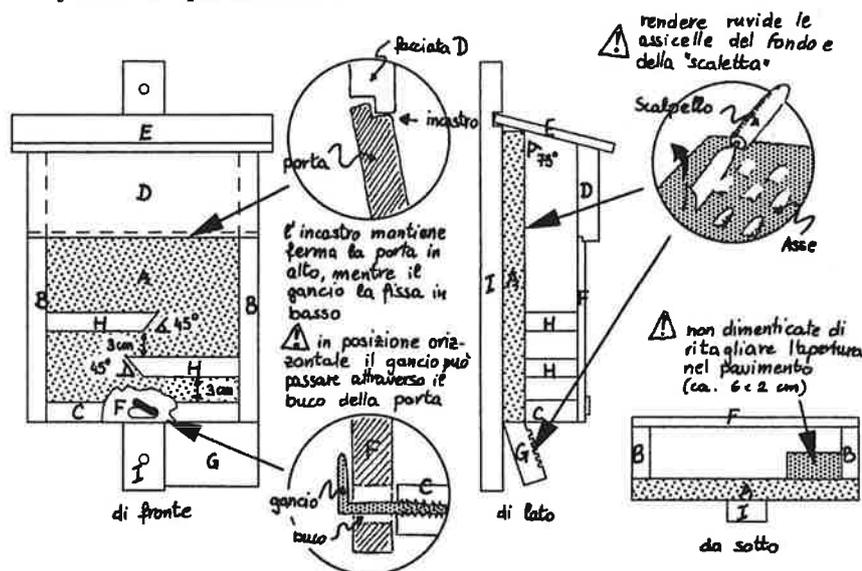


Perché delle cassette per pipistrelli?

Le cassette per pipistrelli non servono per sostituire le cavità naturali degli alberi! Esse rappresentano piuttosto un'occasione per conoscere le specie che si rifugiano in ambienti boschivi. Le specie che si potrebbero incontrare sono riportate nella tabella allegata al Dossier 1.

Ora unite i pezzi come indicato (meglio usare delle viti) e ricordate di:

- Proteggere il tetto dalle intemperie ricoprendolo con un foglio di carta catramata.
- Verificare che il sistema di chiusura della parete davanti (porta) sia sicuro.
- Verificare che le pareti interne siano ruvide. Create degli appigli con uno scalpello come illustrato.



Come e dove appendere le cassette?

Come controllarle?

Le cassette dovrebbero essere appese ad un'altezza di 4-10 m a gruppi di 3-5 ad altrettanti alberi vicini uno all'altro. La maggior parte dovrebbe essere esposta al sole; le altre all'ombra. Buoni punti d'affissione sono i margini boschivi e i boschi aperti.

Il controllo e la pulizia delle cassette dovrebbero avvenire solo a fine stagione (agosto-ottobre). Lo sterco rappresenta un importante segno di presenza dei pipistrelli. Mai aprire le cassette in estate e in inverno! I pipistrelli possono essere facilmente osservati al momento dell'involo serale. Chiedete consigli al nostro Centro.

Escursioni per osservare ed ascoltare i pipistrelli

Per vedere i pipistrelli senza problemi puoi andare sotto qualsiasi lampione stradale non appena cala la notte. Se li vuoi osservare anche in altri ambienti, puoi raggiungere la riva di uno stagno o di un fiume a corso lento. Ottime sono anche le rive dei laghi presso la foce di un fiume e vicino agli imbarcaderi. Illumina la superficie dell'acqua con una torcia elettrica potente (il fascio di luce dev'essere parallelo alla acqua). Vedrai sfrecciare i pipistrelli nel cono di luce. Oppure appostati lungo il margine di una foresta e osservali sopra le chiome contro il cielo ancora chiaro all'imbrunire.

Le stagioni migliori per osservare i pipistrelli sono l'estate e l'autunno. La sera non deve essere troppo fredda (almeno 8°C), non deve piovere e il vento non deve soffiare troppo forte. Il cielo nuvoloso non costituisce nessun problema.

I primi pipistrelli dovrebbero apparire già all'imbrunire.

Equipaggiamento

Insegnanti: una buona torcia elettrica alogena, un binocolo ed un rilevatore di ultrasuoni che può essere richiesto in prestito al Centro di Dangio.

Allievi: materiale per scrivere e poche torce elettriche (per non disturbare i pipistrelli e non compromettere l'esito dell'escursione).

Impressum

Testo: Marco Moretti
Disegni: Flavio Del Fante
Distribuzione: Centro Protezione Chiroterri Ticino - 6747-DANGIO (tel/fax 091/ 872 25 15)

Il dossier è gratuito. Testi e disegni possono essere fotocopiati solo per scopi didattici. Per altri casi, si prega di avvisare il Centro di Dangio.

Giocherello Pipistrello

Giocherello Pipistrello

Giocherello Pipistrello

Regole

A turno ogni giocatore lancia il dado e avanza di tante caselle quante sono i punti ottenuti. Ma attenzione, occhio ai simboli! Alcune caselle infatti permettono di tirare ancora una volta il dado, altre invece fanno perdere un turno. Importante è comunque guadagnare sufficienti punti (energia) per superare il lungo inverno. Ti accorgerai subito come è difficile la vita di un pipistrello. Buon divertimento!

2 In questo paesaggio monotono ci sono pochi insetti. Devi volare a lungo prima di trovarne abbastanza.

3 Percorrendo questa siepe incontri uno sciame di zanzare.

4 Gnam gnam... che maggiolino appetitoso!

5 Con un'acrobazia aerea hai preso una falena.

6 È ritornato il freddo. Per fortuna trovi rifugio in questo albero.

1 È primavera e ti sei appena svegliato dal letargo... che fame! Forza, vai in cerca di insetti.

2 Ti hanno disturbato nella grotta accendendo un fuoco. Cerca un nuovo rifugio.

3 Il tuo radar infallibile ha intercettato dei bocconcini squisiti.

4 Gli insetti attirati dalla luce dei lampioni sono facili prede.

5 Un tipetto speciale ti sta corteggiando. Andate a coccolarvi alla luce della luna.

6 Appeso a questo ramo aspetti che un insetto voli nei paraggi (Rinolofo maggiore)

7 Volteggiando alto nel cielo catturi molti insetti. (Nottola)

8 Un rapace sta per catturarti. Fuggi via alla svelta!

9 I vecchi alberi del bosco sono stati abbattuti e così hai perso i tuoi rifugi. (Nottola)

10 Gli stagni e i corsi d'acqua lenti sono i tuoi luoghi di caccia preferiti.

11 Che sete! Vai a bere nel nuovo stagno costruito dagli amici della natura.

12 Questa farfallina colorata era letargo e hai preso alcuni bambini.

13 Ti sei svegliato troppo presto dal letargo e hai preso alcuni bambini.

14 Ti puoi rifugiare nel solaio e bruciare i pipistrelli. Devi rifugiarti subito in un nuovo rifugio.

15 Una farfallina è riuscita a sfuggirti, sentendo i tuoi segnali radar. (Oratrice)

16 Sei riuscita a svezzare il tuo piccolo, che ora è forte e autosufficiente. Tra un attimo ti riascano.

17 Gli amici dei pipistrelli ti hanno aiutato per conoscerti meglio. Devi affrontare un lungo inverno. Hai abbastanza energia? Se hai 5 o più punti di riserva, altrimenti vai alla casella 0.

18 Durante il letargo consumerai il grasso accumulato in estate. Dormi bene e... a presto.

19 Le monoculture hanno ridotto il numero di prede e ti affanno al tuo quantific.

20 Gli amici della natura hanno appeso delle cassette dove scaricavano gli alberi cavi.

21 Hanno usato il vecchio stagno come discarica per i rifiuti. Che disgrazia!

22 Gli amici della natura hanno appeso delle cassette dove scaricavano gli alberi cavi.

23 Ti puoi rifugiare nel solaio e bruciare i pipistrelli. Devi rifugiarti subito in un nuovo rifugio.

24 Hanno messo delle reti contro i pipistrelli. Devi rifugiarti subito in un nuovo rifugio.

25 Stanno rifacendo il tetto del tuo rifugio. Trova un nuovo nascondiglio per te e per il tuo piccolo.

26 Esci solo quando anche gli insetti tornano a volare.

27 Resta nel tuo rifugio quando fuori è brutto.

28 Mmmmm... quanti buoni insetti sfarfallano questa sera!

29 Nel praticello vicino al fiume ti aspettano molte cavallette.

30 I vecchi alberi con i nidi di picchio abbandonati sono stati risparmiati dai forestali.

31 I vecchi nidi di picchio (riservati a Dabbling) ti servono sia in inverno, estate sia in primavera.

32 Sei entrato in una casa e non riesci più a trovare i tuoi ambienti vitali. I pipistrelli per conoscere meglio l'uscita.

33 Stai imparando a volare ma vai a sbattere contro un ramo.

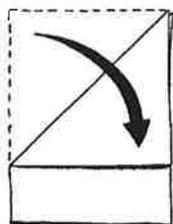
34 Sei impazzito da un ramo.

Simboli

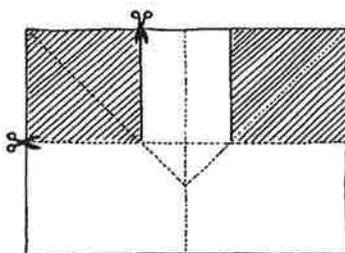
- Casella "normale".
- ☞ Salta il turno.
- ☞ Tira ancora una volta il dado.
- ☞ Vai nella casella indicata dalla freccia.
- ☞ Guadagni i punti indicati nella mano.
- ☞ Perdi i punti indicati nella mano.
- ☞ Bilancio energetico: se hai 5 o più punti puoi andare a bascare l'inverno nella grotta, in caso contrario devi catturare più insetti ricominciando il gioco.

Lettera a sorpresa

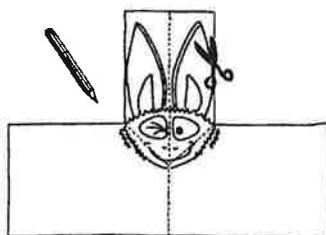
- 1 Piega un foglio di carta a metà e poi ancora un angolo come nella figura.
- 2 Quindi riaprilo e taglia i rettangoli laterali.
- 3 Disegna con una matita una faccia di pipistrello e ritaglia il contorno delle orecchie. All'interno puoi scriverci quello che vuoi, un invito a una festa, dei saluti...
- 4 Quando il tuo amico aprirà il biglietto, la faccia del pipistrello, prima nascosta, apparirà improvvisamente e sarà una grande sorpresa!



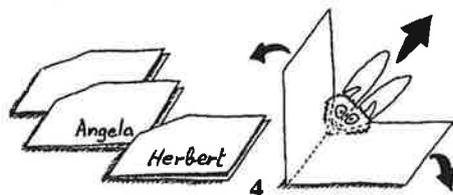
1



2



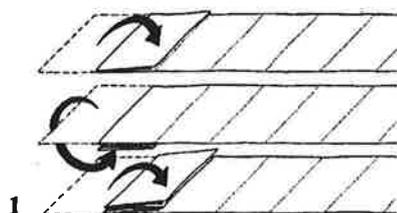
3



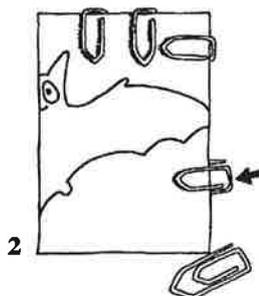
4

Ghirlanda per decorare

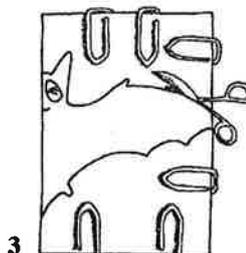
- 1 Piega una striscia di carta molte volte in maniera da ottenere una sorta di "fisarmonica".
- 2 Affranca con delle graffette il tutto e disegnaci sopra un pipistrello come riportato nella figura.
- 3 Ritaglia la figura, ma fa attenzione a non tagliare troppo a destra e a sinistra del disegno, altrimenti i pipistrelli non rimarranno attaccati tra loro.
- 4 Dispiega la ghirlanda e, dopo aver colorato i pipistrelli, appendila dove vuoi.



1

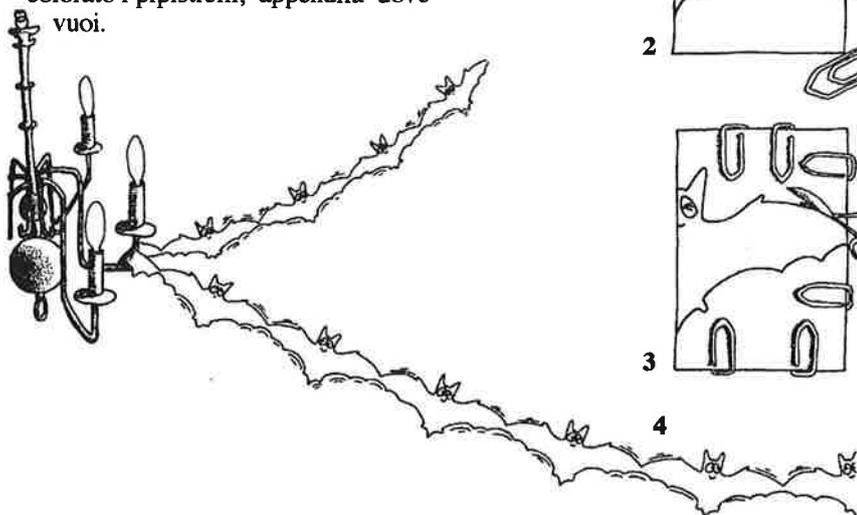


2



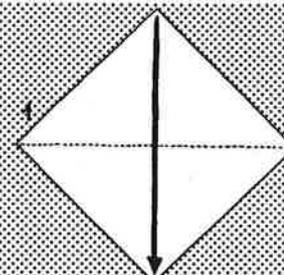
3

4

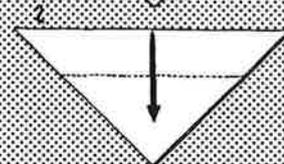


Origamo

Per questo facile origamo hai bisogno di un foglietto quadrato di carta colorata. Puoi costruirne facilmente più di uno, da usare per esempio come segnaposto per gli invitati ad una festa. Oppure da appendere al soffitto, al lampadario, a un ramo a mo' di decorazione.



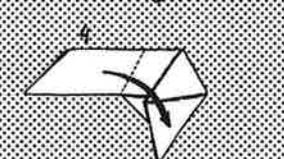
1



2



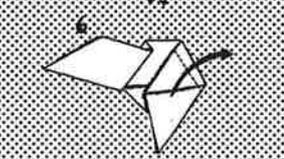
3



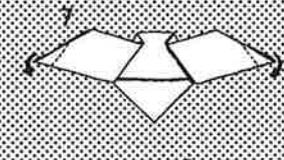
4



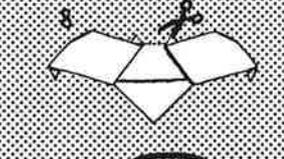
5



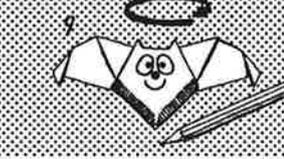
6



7



8



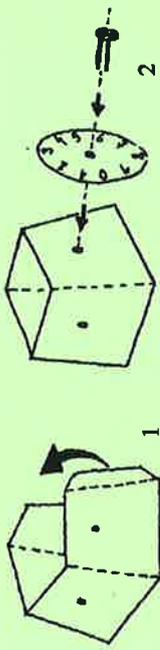
9

Accessori per il gioco

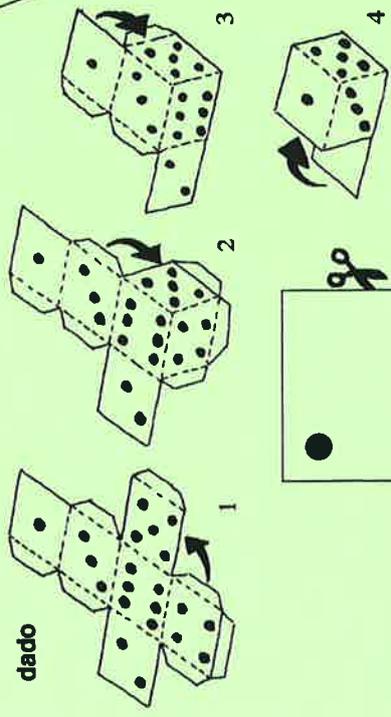
Colorate le 4 pedine e i 4 dischi segnapunti con 4 colori differenti (per esempio una pedina e un disco segnapunti in rosso, un'altra pedina e un altro dischi segnapunti in blu, ecc).

Ritagliate tutte le figure lungo le linee continue e piegate il cartoncino lungo le linee tratteggiate.

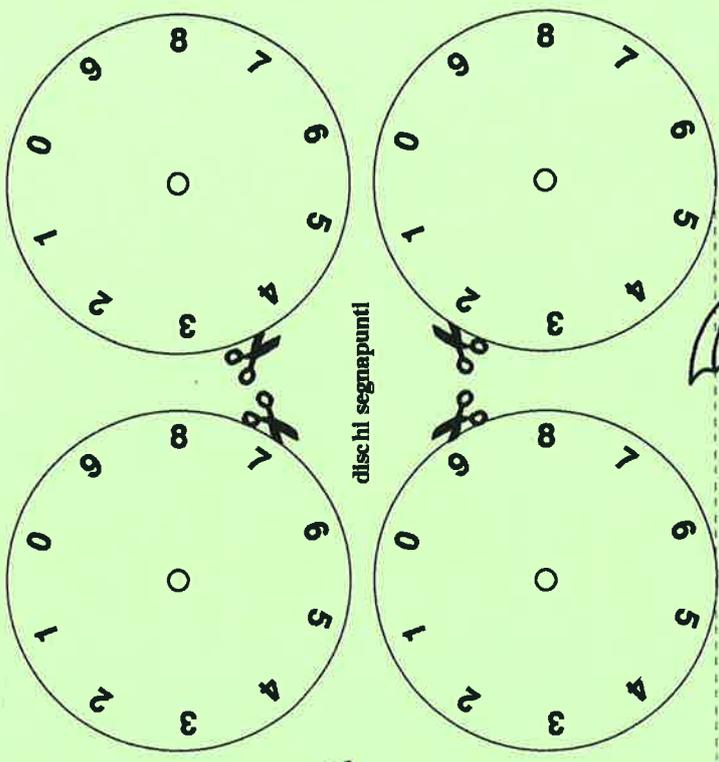
Montate quindi le pedine, il dado e il segnapunti come indicato nelle figure.



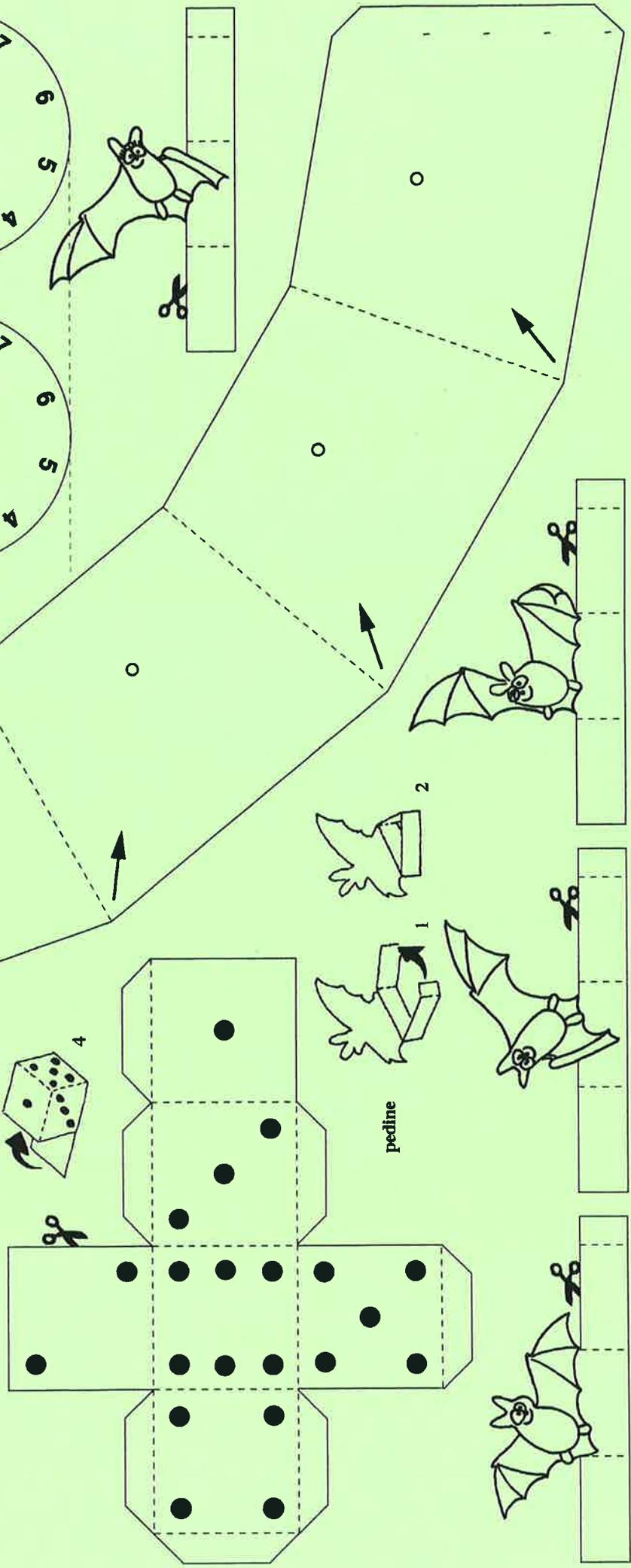
segnapunti



dado



dischi segnapunti



pedine