

La vita dello scoiattolo

Riordina la sequenza degli avvenimenti, attribuendo ad ogni disegno il numero corretto:

1. Nasce la cucciolata di scoiattoli; 2. I piccoli escono dal nido e giocano; 3. Un giovane scoiattolo cerca un territorio in cui stabilirsi; 4. Lo scoiattolo si "abbuffa" di cibo per mettere su peso; 5. Il maschio insegue una femmina e si accoppia; 6. La femmina prepara un nido più grande (o ne sistema uno vecchio) per accogliere la cucciolata che nascerà.



FAI ANCHE TU

Ad ognuno il proprio nido

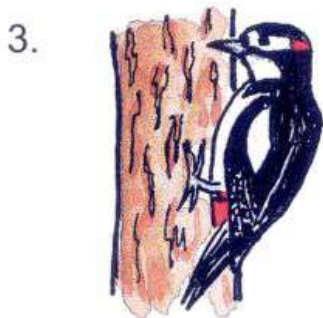
Prova ad abbinare ogni animale al proprio nido o tana. Controlla a pag. 3 come è fatto il nido in cui è nato Rossopelo.



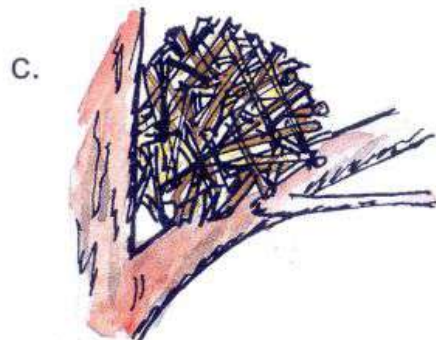
scoiattolo



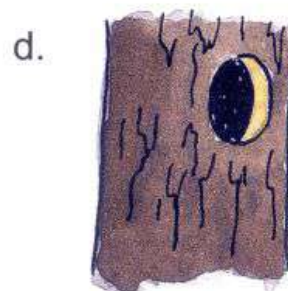
talpa



picchio
rosso maggiore

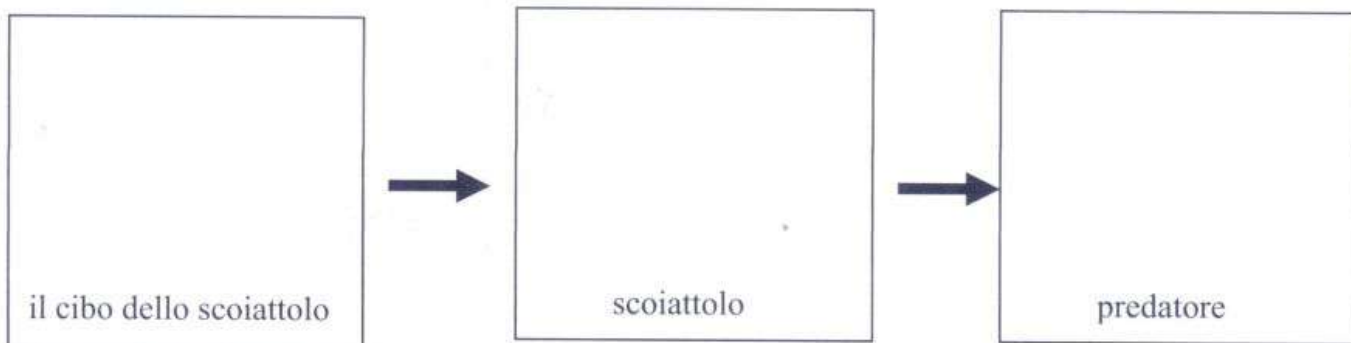


astore



La catena alimentare

Tutti gli animali fanno parte di una catena alimentare, cioè mangiano e vengono mangiati: disegna la catena alimentare dello scoiattolo.



Se non ti ricordi chi è il predatore dello scoiattolo, controlla a pag. 4.

Cosa mangia lo scoiattolo?

Gli scoiattoli si nutrono principalmente di semi del bosco, ma in caso di necessità o quando si presenta l'occasione, mangiano anche funghi, fiori di albero e rubano uova nei nidi non custoditi.

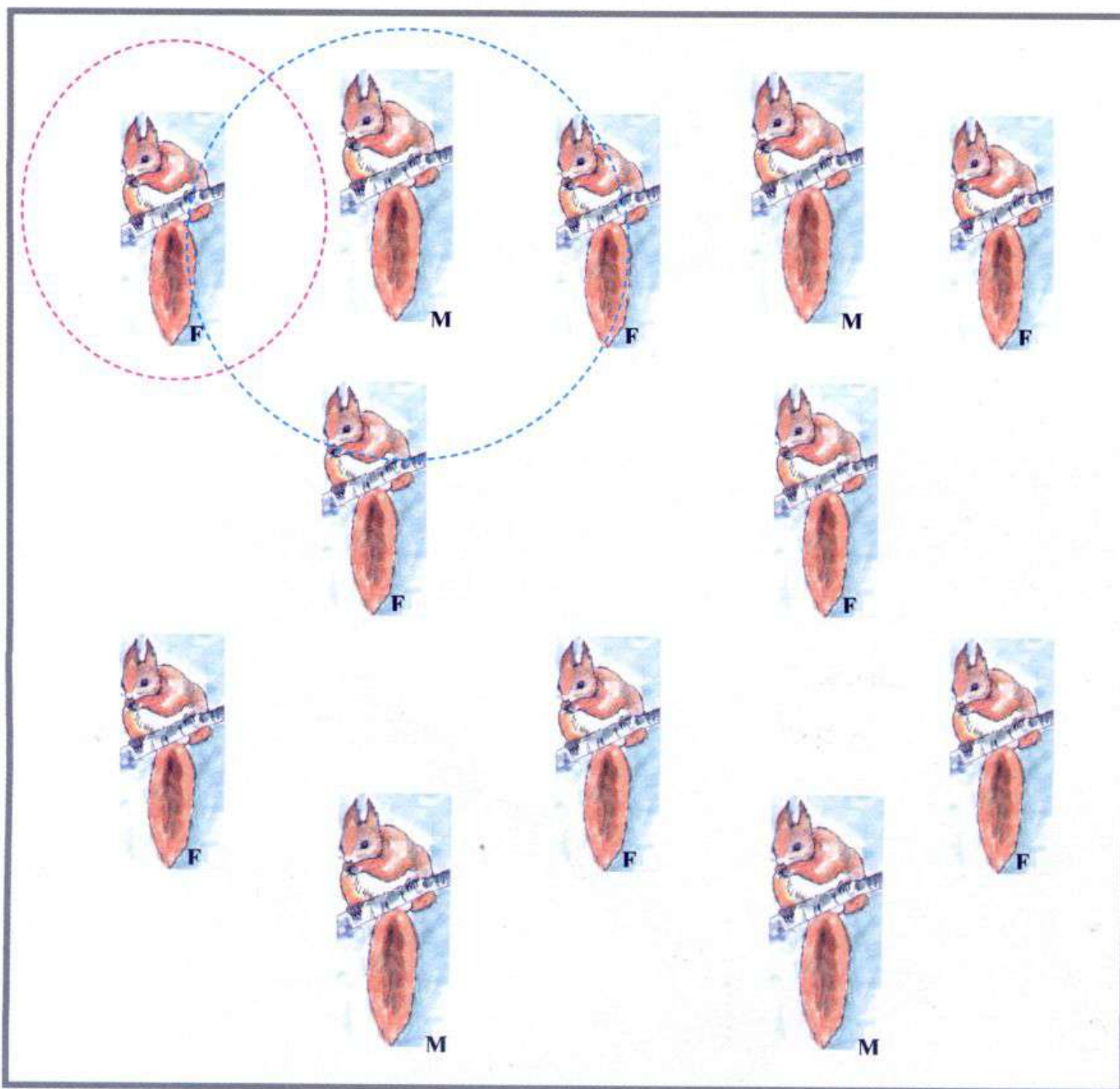
Circonda in **verde** i principali alimenti dello scoiattolo, in **giallo** quelli occasionali, in **rosso** gli alimenti di cui non si nutre.



La difesa del territorio

Il rettangolo sotto rappresenta un bosco, abitato da diversi scoiattoli. Dividi il bosco in territori, tenendo conto che il territorio di una femmina non si può sovrapporre a quello di un'altra femmina e che il territorio dei maschi è più grande e sconfina in quello delle femmine, soprattutto nel periodo della riproduzione.

Per prima cosa, circonda ogni femmina (F) con un cerchio rosa, in modo che i cerchi si tocchino senza sovrapporsi. Poi con la matita azzurra traccia i territori dei maschi (M), in modo che si sovrappongano al territorio di almeno tre femmine.



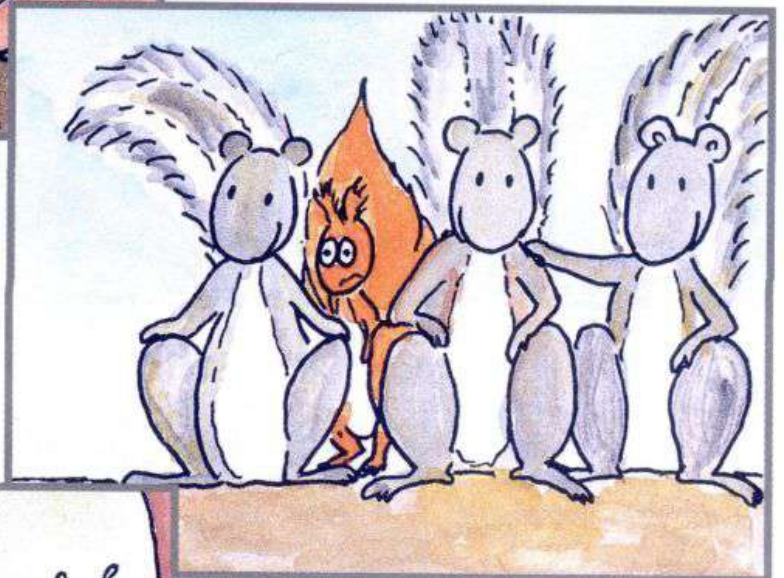
Grigio contro rosso

Cosa succede quando arriva lo scoiattolo grigio americano?



Lo scoiattolo grigio è più grande e mangia di più

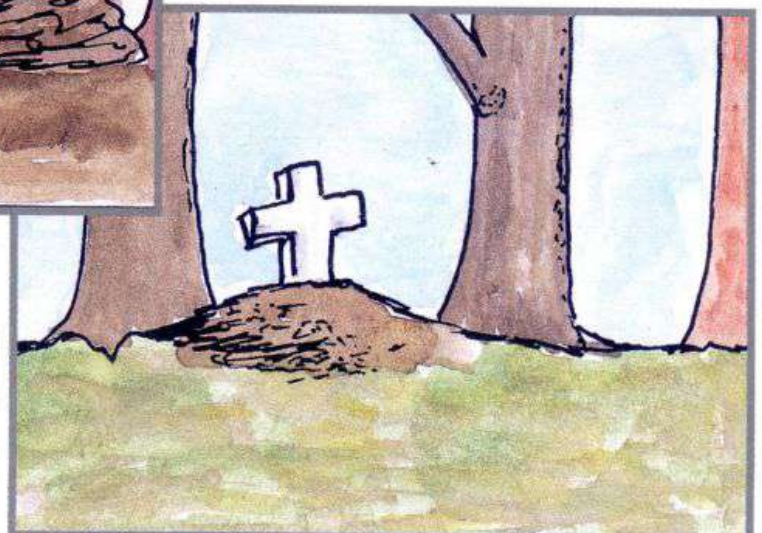
Gli scoiattoli grigi hanno bisogno di meno spazio: nel territorio di un solo scoiattolo rosso possono vivere almeno 3 scoiattoli grigi



Lo scoiattolo grigio ruba le provviste dello scoiattolo rosso



Lo scoiattolo rosso muore di fame



Gli animali esotici nell'ambiente

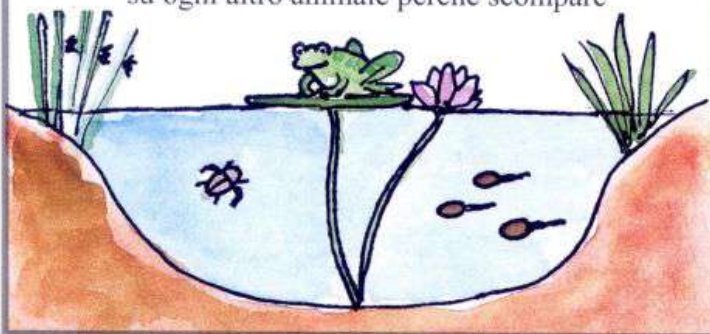
Non bisogna mai liberare nell'ambiente naturale un animalletto esotico comprato in un negozio. Può patire il freddo o il caldo, può non trovare il cibo o un luogo adatto per la tana o il nido. In alcuni casi, come per lo scoiattolo grigio, l'animale si adatta benissimo ai nostri ambienti, ma rompe il delicato equilibrio ambientale, riproducendosi a dismisura e rubando cibo agli animali del luogo.

Colora di rosso tutto il Piemonte



Un po' di anni fa sono state liberate alcune coppie di scoiattolo grigio nel punto indicato nella cartina. Ora gli scoiattoli grigi hanno invaso tutto il Piemonte e stanno entrando in Lombardia. In quelle stesse località sono scomparsi gli scoiattoli rossi.

Disegna una tartaruga nello stagno e metti una "X" su ogni altro animale perché scompare



La tartarughina acquatica che si compra nei negozi viene dall'America. Quando cresce, molte persone la liberano nello stagno, dove fa sparire ogni forma di vita, divorandosi girini, piccole rane, insetti e piccoli pesci.

Fase 1. Nel bosco di querce viene piantato un ciliegio tardivo.



Anche le piante esotiche possono invadere l'ambiente e far scomparire le piante del posto.

Le giovani piante di ciliegio tardivo, che viene dall'America, crescono più velocemente delle piantine di quercia, soffocandole.

Fase 2. Le nuove piantine sono solo di ciliegio tardivo



La riproduzione: la scelta del partner

Ogni femmina vuole che i suoi piccoli riescano a sopravvivere.

Se scelgono un padre particolarmente forte, sano, bello, robusto, anche i loro figli possono ereditare queste caratteristiche e avere maggiori probabilità nella lotta per la sopravvivenza.



Disegna i maschi di scoiattolo che inseguono la femmina

Le femmine di **scoiattolo** mettono alla prova la resistenza e la forza degli scoiattoli maschi, scappando e facendosi rincorrere per tutto il giorno. Solo il più robusto ce la farà a raggiungerla.



Disegna una bella coda a ruota al pavone

Le femmine di **pavone** scelgono il maschio più bello: anche i loro figli avranno una bella coda e avranno a loro volta successo con le femmine.

Le femmine di **cervo** scelgono il maschio più forte, quello che riesce a cacciare gli altri a corno. I loro figli saranno più forti e combatteranno meglio.



Disegna un altro maschio di cervo che combatte

La comunicazione negli animali

Noi uomini abbiamo un linguaggio complicato, fatto di parole riunite in frasi. Rossopelo, e gli animali in generale, possono comunicare con versi, movimenti del corpo, odori.

Gli **uccelli** che vivono in gruppo hanno un **verso "di contatto"** per far sapere ai compagni dove si trovano e mantenere il gruppo unito, anche in condizioni di scarsa visibilità, come in un bosco. Emettono inoltre un **grido di allarme**, forte e chiaro, per avvisare tutti che c'è un predatore.



Le **api** esploratrici usano una danza molto complicata per comunicare alle altre api operaie dove possono trovare molti fiori. La danza racconta in che direzione e a quale distanza si trovano i fiori.

Lo **scoiattolo** marca con l'urina e con le ghiandole del muso il proprio territorio. Gli altri scoiattoli sono avvertiti da questo messaggio odoroso che è meglio tenersi alla larga.

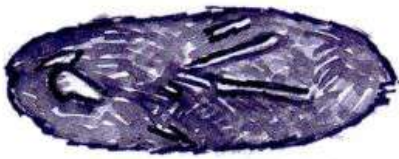


Le tracce degli animali

Per vedere gli animali dal vivo è spesso necessario fare lunghi appostamenti, nelle ore del giorno più favorevoli, soprattutto all'alba.

Se ci trasformiamo in investigatori e studiamo le tracce degli animali nel bosco, possiamo scoprire molte cose.

Prova a capire chi ha lasciato queste tracce e circonda con la matita quelle di scoiattolo.



a. Massa di pelo e ossicini, chiamata borra



b. Impronte



c. Nocciole mangiate



d. Nocciole mangiate



e. Impronte



g. Pigne mangiate



f. Escrementi con resti di formiche



h. Escrementi con noccioli di ciliegia

Soluzioni

Ad ognuno il proprio nido

1-C, 2-A, 3- D, 4-B

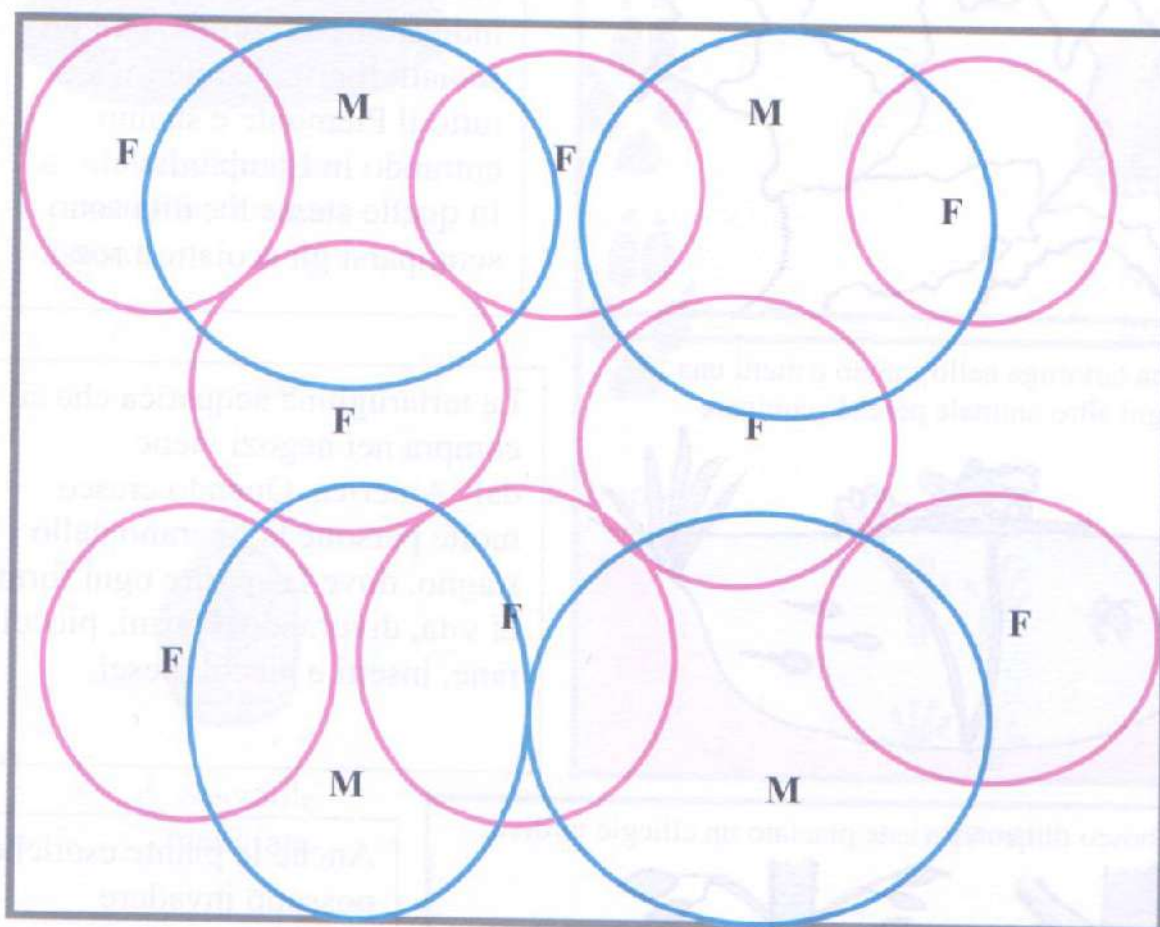
La catena alimentare

Seme (es. nocciola, castagna o pigna) – scoiattolo - astore

Cosa mangia lo scoiattolo?

Cerchia in verde la nocciola, la castagna e la pigna. Cerchia in giallo il fungo, le uova e i fiori di carpino. Cerchia in rosso il lombrico, l'erba e le foglie.

La difesa del territorio



La vita dello scoiattolo

| | |
|---|---|
| 4 | 5 |
| 2 | 1 |
| 6 | 3 |