

Geronimo Stilton



Un'iniziativa destinata a scuole e famiglie.
Per IMPARARE A PRENDERCI CURA DEL NOSTRO PIANETA
GIORNO DOPO GIORNO!



La mangiatoia per gli uccelli

www.tuttisuperterra.it



INSIEME
PER EDUCARE
ALL'ARMONIA
CON LA
NATURA



Geronimo Stilton
PIEMME



La mangiatoia per gli uccelli

IL TEMA

Nel 1950 la popolazione della Terra che viveva nelle città era di appena 700 milioni di persone, cioè il 27-28% degli abitanti del pianeta.

Oggi nelle metropoli vivono **oltre 4 miliardi di persone rispetto ai 7,8 miliardi di esseri umani attualmente viventi: più della metà!**

Questo significa più spazio al cemento anziché al verde, come se l'uomo potesse fare a meno della natura. Eppure noi stessi siamo parte della natura!

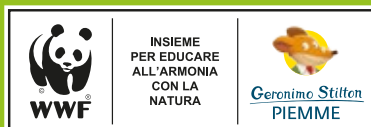
Cementificare e rendere artificiali aree sempre più ampie del pianeta significa perdere in biodiversità: sia perché c'è meno spazio per il verde, sia perché le poche aree verdi sono spesso pensate e organizzate a beneficio dell'uomo, con siepi, alberi, e fiori scelti principalmente per l'estetica. **Uno spazio verde un po' troppo organizzato dall'uomo vuol dire anche meno accoglienza a molte specie di insetti e di uccelli che in città potrebbero comunque vivere.**



Geronimo Stilton



www.tuttisuperterra.it



La mangiatoia per gli uccelli

COSA DICE LA SCIENZA

L'ornitologia è la scienza che studia gli uccelli, il loro comportamento e i loro habitat. Per la loro natura, molti uccelli riescono ad adattarsi facilmente quando una porzione di territorio cambia: dall'Ottocento in poi, con la graduale crescita delle città e delle fabbriche a discapito della campagna e dei boschi di pianura, **moltissime specie si sono via via adattate ai territori urbani**. Rondoni, taccole, merli, balestrucci, quasi tutti i tipi di passeri, colombi e piccioni, corvacchie, gabbiani e cormorani se la città è sul mare o su un fiume importante... Se in un parco cittadino sufficientemente ampio ci sono dei boschetti, non è impossibile trovare anche la civetta, il barbagianni, la ghiandaia, il gheppio, il picchio e il pipistrello. **Tutti questi uccelli sono riusciti a modificare in parte le loro tecniche di nidificazione e la loro dieta stabilendosi in città.**

Talvolta i grandi centri abitati diventano anche habitat per specie aliene (cioè non tipiche del territorio) arrivate in Italia con i viaggiatori o per la moda di avere in casa un animale esotico di cui poi ci si disfa senza pensare alle conseguenze.

È il caso di alcuni tipi di pappagalli, il parrocchetto dal collare e il pappagallo monaco, che si adattano benissimo alle città italiane anche vivendo la libertà e sono molto aggressivi rispetto agli altri uccelli autoctoni.



Geronimo Stilton



La mangiatoia per gli uccelli



L'ATTIVITÀ

A CHI È RIVOLTA

A tutti (6-11 anni)



QUAL È L'OBIETTIVO

Approfondire lo studio degli uccelli che facilmente si adattano a vivere in città e agevolare la loro diffusione nel quartiere della scuola.

PRIMA DI INIZIARE

Vi proponiamo di costruire **tre tipi di mangiatoia per uccellini: una semplice, una media e una più complessa**, anche per differenziare il tipo di cibo da offrire seguendo ad esempio questa tabella.

TIPO DI CIBO	PER:
Semi di canapa e mais tritato	Fringuelli, verdoni, cardellini
Semi di girasole	Fringuelli, verdoni, cince
Briciole di dolci	Pettirossi, cince, fringuelli, merli, capinere
Frutta secca	Cince
Frutta fresca	Merli, tordi, capinere, pettirossi, cinciarelle
Grasso e carne	Cince, pettirossi, merli, tordi

Le mangiatoie vanno installate in luoghi tranquilli, appartati, se possibile: tutti insieme cercate nel cortile della scuola un posto adatto ad ospitarle.

Geronimo Stilton



La mangiatoia per gli uccelli

MANGIATOIA FACILE

COSA SERVE:

- **alcune reticelle** che di solito si usano per vendere i limoni
- **spago**
- **arachidi e noci**
- **pezzi di noce di cocco fresca**
- **cotenna del prosciutto**



COME PROCEDERE

- La reticella tipicamente usata per vendere gli agrumi al supermercato va **aperta il minimo** per far uscire la frutta, senza romperla del tutto: in questo modo rimane la possibilità di usarla come un sacchetto.
- Riempitela di arachidi** (intere), **noci** (sbucciate e non sbriciolate), pezzi di **noce di cocco** grandi almeno 2-3 centimetri e **cotenna** del prosciutto (si può recuperare in salumeria, chiedendo alla commessa di tenerla da parte man mano che la taglia via prima di affettare il prosciutto).
- Tagliate un metro di spago**, con un capo **chiudete il sacchetto** in modo che anche in caso di vento e di pioggia il contenuto non si rovesci e **appendete la mangiatoia** in un luogo adatto. Ora è pronta per l'uso!

Geronimo Stilton



La mangiatoia per gli uccelli



MANGIATOIA INASPETTATA

Questa mangiatoia è perfetta per l'inverno ma poco adatta all'autunno o alla primavera.

COSA SERVE:

- **vasetti dello yogurt** (piccoli)
- **spago spesso**
- **strutto**
- **diversi tipi di semi** (grano, miglio, canapa, girasole, avena, frumento)
- **frutta secca tritata** (arachidi non salate, noci, nocciole, uvetta)
- **un po' di riso**

COME PROCEDERE



- L'insegnante può **praticare un foro** sul fondo del vasetto dello yogurt (ben lavato), largo abbastanza per far passare lo spago.
- **Tagliate un metro di spago**, infilate un capo nel foro e fate un nodo dalla parte dello spago che poi rimane all'interno del vasetto: in questo modo potrà essere appeso "a testa in giù", come fosse una campana.
- In una tazza mettete **due cucchiai da minestra di strutto** e lasciateli ammorbidire sul termosifone della classe. In un'altra tazza dosate i semi, mettendone un cucchiaino da tè per ogni tipo; fate la stessa operazione con la frutta secca, dopo che l'avrete sgusciata e sminuzzata con le mani.
- Una volta che lo strutto è morbido, **unite semi e frutta secca** e mescolate (va benissimo con le mani) fino a farne un composto omogeneo. Quindi **riempite i vasetti** e, senza capovolgerli, metteteli al freddo per un paio d'ore: fuori dalla finestra o in un frigo, se la scuola ne ha uno disponibile.
- Quando lo strutto è ben solidificato potete **appendere con lo spago i vasetti** e appostarvi lontano, magari con un binocolo... Vedrete gli uccellini arrivare, aggranchiarsi ai bordi con le zampe e agilmente beccare dentro il vasetto!

Geronimo Stilton



La mangiatoia per gli uccelli

MANGIATOIA PIT-STOP



COSA SERVE:

- una bottiglia di plastica da 1,5 litri (non di plastica colorata)
- due vecchi cucchiaini di legno
- un imbuto grosso
- spago spesso
- diversi tipi di semi (grano, miglio, canapa, girasole, avena, frumento)
- frutta secca tritata (arachidi non salate, noci, nocciole, uvetta)
- riso (oppure cibo per uccelli comprato in un negozio per animali)

COME PROCEDERE

- 🍃 **Lavate la bottiglia** e togliete l'etichetta. L'insegnante può **praticare due fori** allineati, in modo che possiate poi trapassare la bottiglia con il manico del cucchiaino di legno da parte a parte: i due fori dovranno essere a 2-3 cm dal fondo della bottiglia. Altri due fori devono essere fatti 2-3 cm più in alto, avendo ruotato la bottiglia in modo che i due manici alla fine formino una croce uno con l'altro.
- 🍃 Con l'imbuto **riempite la bottiglia** con semi, riso e frutta secca, cercando di alternarli nel modo più regolare possibile.
- 🍃 **Tagliate un metro di spago** e legate un'estremità al collo della bottiglia, mentre con l'altro capo potrete appendere la mangiatoia nel luogo più adatto.

Geronimo Stilton

