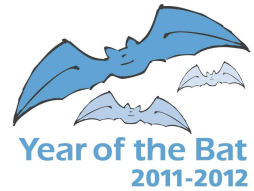


## Il gioco degli orsetti gommosi: come i pipistrelli catturano gli insetti



Gioco di abilità per illustrare le tecniche di cui si servono i pipistrelli per catturare gli insetti. Gli orsetti gommosi fungono da insetti. Adatto ai bambini dai 5 anni in su. Durata: in base al livello di difficoltà tra 10 e 15 minuti.

Materiali: una confezione di orsetti gommosi

Informazioni preliminari: i pipistrelli captano gli insetti con gli ultrasuoni, li inseguono e li catturano a seconda della specie direttamente con la bocca oppure con il patagio o con l'uropatagio usati a mo' di guadino. Quando usano il patagio per acchiappare le loro prede, queste ultime sono direttamente portate alla bocca e mangiate. Quando invece le prede sono state catturate per mezzo dell'uropatagio, il pipistrello piega la testa all'indietro per afferrarle e mangiarle. Questi movimenti si svolgono durante il volo, durano solamente alcuni millesimi di secondo e perciò non possono essere percepiti dai nostri occhi.



Svolgimento del gioco: i bambini si affiancano immaginando di essere pipistrelli. Uno dopo l'altro, ad ogni bambino viene lanciato un insetto in modo tale da poter essere catturato con l'aiuto della bocca. È vietato aiutarsi con le ali (mani). Quando ogni chiroterro ha ricevuto un insetto, si discute il risultato della caccia. Nel passaggio seguente possono essere usate anche le ali, e anche questa volta si discute il risultato della caccia che ovviamente adesso è migliore di quello della volta precedente. A questo punto si chiede ai bambini quale delle due tecniche di caccia sarà più verosimilmente quella impiegata dai pipistrelli.

Nel terzo passaggio i pipistrelli svolazzano intorno al capogioco sbattendo le ali e tenendo d'occhio quest'ultimo. Il capogioco a intervalli irregolari lancia in aria alcuni orsetti gommosi e i pipistrelli devono cercare di acchiappare gli insetti più velocemente dei loro concorrenti.