

## 2020, l'anno della biodiversità

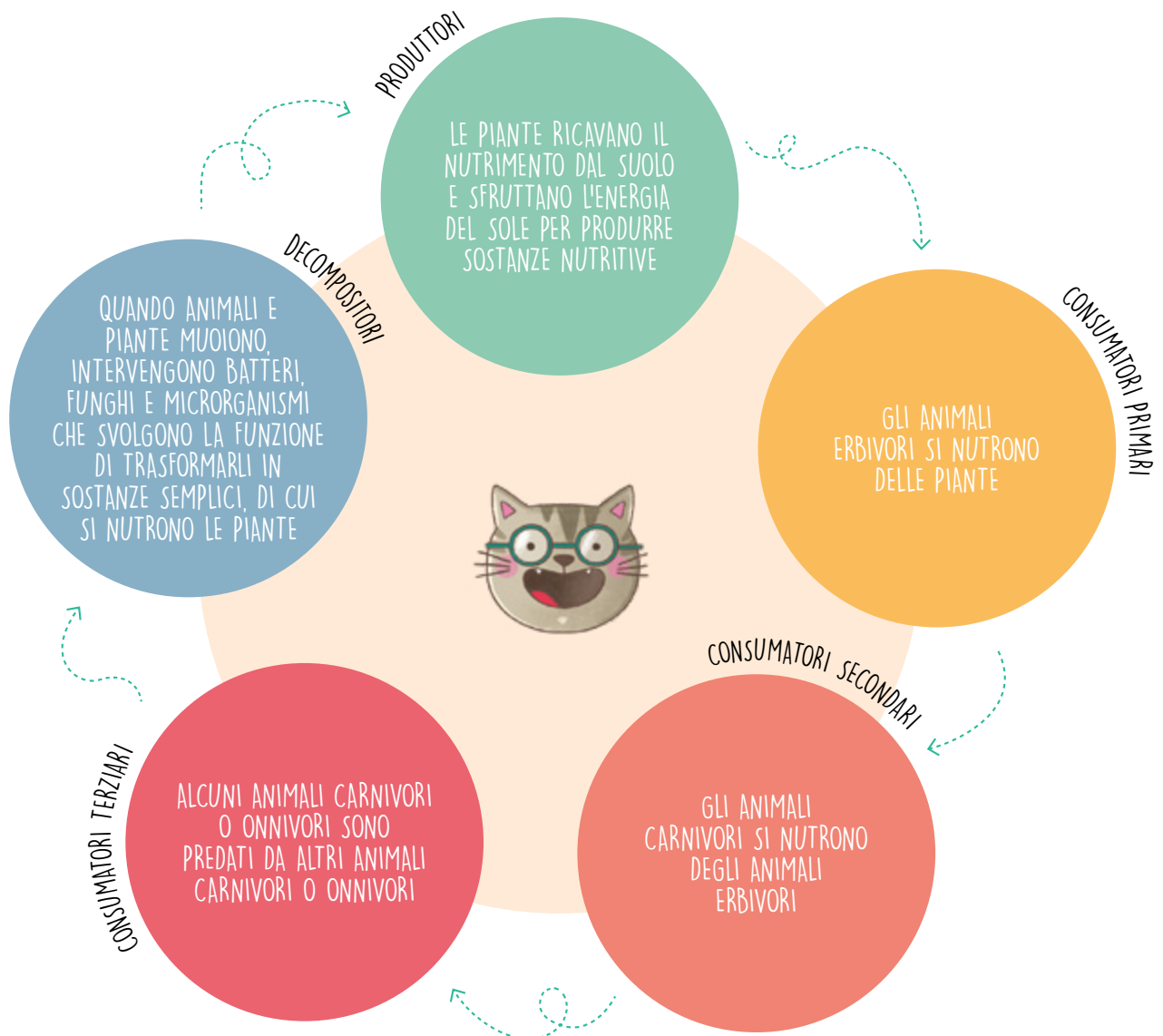
Quest'anno la maggior parte dei Governi del mondo si impegneranno a fare dei passi verso un futuro sostenibile, dove l'ambiente, le specie in via di estinzione e la biodiversità vengono salvaguardati.

### Perché è importante la biodiversità?

La biodiversità è importantissima per tutte le specie, compresi noi esseri umani: ci garantisce infatti tutte le risorse, come cibo, acqua e materie prime, che sono essenziali per la nostra sopravvivenza. Inoltre, più un ambiente è vario, cioè con una maggiore biodiversità, più è resistente. Un ambiente resistente è in grado di difendersi da fenomeni come un aumento della siccità, la presenza di un inquinante chimico o l'attacco di un parassita.

### LA CATENA ALIMENTARE

Ogni specie svolge una funzione essenziale all'interno di un ambiente ed è collegata alle altre dando continuità al ciclo della vita.



## Il bambino con te può ... scoprire la rete della vita

La Natura insegna che abbiamo bisogno degli altri per vivere. Tutti, dagli elementi più piccoli a quelli più grandi, siamo parte di un'unica grande rete!

Questa attività potrebbe essere suddivisa in tre diversi momenti. Tra un momento e l'altro si consiglia di programmare delle brevi pause; per andare in bagno, per preparare insieme dei piccoli break, come una spremuta o una merenda a base di frutta fresca.

**MATERIALI:** fogli di carta A4, matite colorate e/o dei pennarelli, un rotolo di spago o un gomitolo di lana.

1



Crea una lista di animali ed elementi naturali appartenenti ai diversi piani (anelli) della piramide ecologica (catena alimentare). Ad esempio: albero, erba, coniglio, pecora, volpe, lupo, ... . Prova a inserire solo elementi appartenenti a uno stesso ambiente (fattoria, savana, bosco, ...) facendo insieme, se necessario, una ricerca. È importante che sempre, tra i soggetti scelti, sia presente un albero.

Quando la lista è completa, proponi una pausa per recuperare i materiali necessari (fogli, colori, spago).

2



Ciascun partecipante sceglie un elemento dalla lista, o più di uno se necessario, e lo rappresenta su un foglio (ne scrive il nome o lo disegna), fino ad averli riprodotti tutti.

3



Distribuisci i fogli, in numero uguale, a ogni giocatore. Disponetevi tutti in modo sparso tenendo i fogli con i disegni o le scritte bene in vista. Il giocatore che ha la carta con l'albero comincia per primo e, tenendo in mano il capo dello spago, lancia il rotolo al giocatore che, secondo lui, possiede un elemento che interagisce con l'albero e spiega l'interazione. Il gioco procede con il passaggio del rotolo di spago da un partecipante all'altro, tenendo sempre in mano lo spago e spiegando le interazioni create. Il gioco continua finché ogni elemento sarà connesso a un altro.

Le interazioni non devono essere necessariamente di tipo alimentare, se un giocatore trova collegamenti diversi, il gioco sarà ancora più divertente (ad es. l'albero produce l'ossigeno che serve al leone per respirare). Inoltre, i più grandi possono aiutare i più piccoli a trovare e a spiegare al meglio i diversi collegamenti creati.

### Il consiglio in più

Scegli, come punto di partenza del gioco, l'attività della scheda 1. Quest'attività potrebbe essere prevista anche il giorno prima, per svolgerla senza fretta. Insieme create, quindi, una lista con gli elementi naturali del vostro ambiente e divertitevi a trovare come ciascuno di essi è collegato agli altri.