

Pagina 14:

A Pesce pietra



B Insetto secco



Pagina 15:

C Vanessa occhio di pavone (farfalla)



D Raganella comune



E Pesce pagliaccio



www.pandaclub.ch
pandaclub@wwf.ch



Panda Club



Un mondo di animali variopinti

Edizione e redazione: WWF Svizzera, Casella postale, 6501 Bellinzona, inserito al «Panda Club» 3/19. Concezione e testo: Dina Gabhardt.
© WWF Svizzera 2019. © 1986 Panda simbolo WWF. «WWF» e «Panda» sono marchi registrati del WWF.
Kom 171/19. © fotografie: Immagine di copertina: Frans Lanting / FLPA; p. 2/3: Shutterstock; p. 4/5 mauritius images / Science Source / Andrew J. Martinez, Shutterstock; p. 6-10 Shutterstock; p. 11 blickwinkel / H. Bellmann / F. Hecker, Shutterstock; p. 12/13 mauritius images / Stephen Lloyd / Alamy, mauritius images / jenszuechner / Alamy, Hal Beral / WWPics / Alamy Stock Photo, Tobias Friedrich / WaterFrame; p. 14/15 Dreamstime, Shutterstock; p. 16 Dreamstime, Shutterstock.

Un abito completamente bianco

Molti animali possono essere variopinti, ma esistono sempre delle eccezioni: sembra difficile da credere, ma in quasi tutte le specie ci sono degli albi. Questi esemplari non sono in grado di produrre pigmenti colorati oppure la loro produzione è scarsa. Per questo motivo hanno pelle, pelliccia e occhi di colore molto chiaro.



Rosso, più rosso e sempre più rosso



Lo **uacari calvo** vive in Sud America e ha la testa più rossa di tutte le scimmie. È forse arrabbiato? No. Più la testa è rossa e più le femmine sono attratte dal maschio. Il rosso indica infatti un animale sano e forte.



Ma che bel petto rosso! I maschi della **fregata magnifica** hanno un incredibile collo rosso che gonfiano quando vogliono accoppiarsi. La fregata magnifica vive sulle coste americane del Pacifico e dell'Atlantico.

Dove sono?

Nelle due immagini sono nascosti degli animali. Riesci a trovarli?



Perché ai tropici gli animali hanno spesso colori più sgargianti rispetto alle nostre regioni?

In nessun luogo al mondo ci sono così tante specie diverse come nella foresta pluviale tropicale. Fa caldo e piove quasi tutti i giorni. Per questo motivo ci sono così tante piante e gli animali trovano cibo e nascondigli in abbondanza. Gli animali sono però sempre in concorrenza tra loro. Per questo motivo ognuno di loro si specializza su un determinato alimento o habitat. All'interno di un gruppo può essere utile dare nell'occhio, ecco perché si sono sviluppati colori sempre più estremi. Soprattutto per quanto riguarda i maschi il motto è: più variopinti e sgargianti sono i colori e più un singolo esemplare si distingue dagli altri, così può fare colpo sulla femmina. Siccome alle nostre latitudini il numero di animali è inferiore rispetto a quello della foresta pluviale, gli animali non devono essere così tanto colorati per emergere dal gruppo.

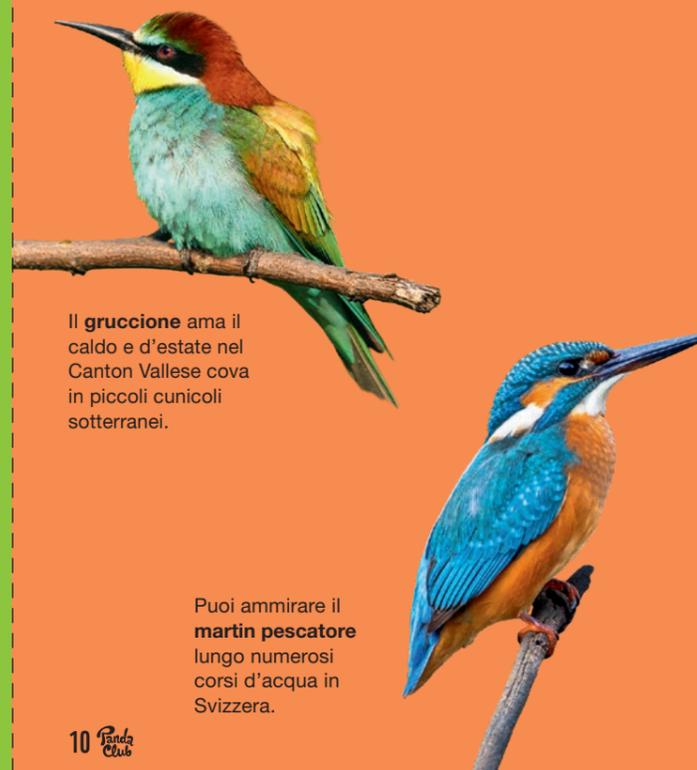


La peppola trascorre i mesi invernali in Svizzera e in altri Paesi dell'Europa centrale.

L'appariscente diamante di Gould appartiene alla famiglia degli Estrildidi e vive nell'Australia settentrionale.

Una Svizzera variopinta

Anche in Svizzera vivono stupendi animali colorati. Oltre alla *Misumena vatia*, vespa e salamandra pezzata, con un po' di fortuna potrai osservare anche altri animali colorati!



Il **gruccione** ama il caldo e d'estate nel Canton Vallese cova in piccoli cunicoli sotterranei.

Puoi ammirare il **martin pescatore** lungo numerosi corsi d'acqua in Svizzera.



Chi si nasconde qui?

La **Misumena vatia** è un piccolo ragno molto diffuso nell'Europa centrale che vive anche in Svizzera. Le femmine cambiano il proprio colore in base a quello dei fiori su cui si trovano. In questo modo sono perfettamente mimetizzate agli occhi dei predatori e aspettano ben nascoste gli insetti.



Il **ramarro** è la lucertola più grande e più colorata della Svizzera.



L'**anatra mandarina** è originaria dell'Asia orientale, ma ora si è stabilita anche in Svizzera.



Gli animali usano i colori per comunicare tra di loro, esprimere il loro stato d'animo, proteggersi dai predatori e per molto altro ancora. Ma perché i fenicotteri sono rosa e come fanno alcuni polpi, seppie e calamari a esprimere il loro stato d'animo? Risponderemo a queste e a tante altre domande in questo quadernetto. Non perdere tempo, immergiti nel fantastico mondo variopinto degli animali!

Chi sono?

Quale animale si nasconde in queste tre immagini?



Attenzione: animali velenosi!

I colori vivaci non sono solo belli da vedere, ma aiutano anche gli animali a sopravvivere. Permettono infatti di intimorire i predatori, dato che nel regno animale i colori sgargianti spesso significano: «Attenzione animali velenosi!»



La **vespa comune** vive in Europa, in Nordafrica e in Asia, è quindi un animale molto diffuso. Al contrario dell'ape, una vespa può usare più volte il proprio pungiglione. Le api possono invece pungere una sola volta, dopodiché, nella maggior parte dei casi, muoiono.



A prima vista gli **ululoni dal ventre rosso** sembrano poco appariscenti. Solo quando si sentono in pericolo si mettono sulla schiena mostrando il ventre sgargiante.

La **salamandra pezzata** vive anche in Svizzera. Questi animali possono vivere molto a lungo, addirittura più di 20 anni.



Tutti e tre sono animali velenosi e il loro colore è un avvertimento. Alcuni animali hanno invece dei colori di avvertimento senza però essere velenosi. In questo modo i predatori credono che siano pericolosi e non li attaccano. Tra questi ci sono ad esempio i sirfidi.

Sei quel che mangi

Il famoso piumaggio dei **fenicotteri rosa** è dovuto ai piccoli gamberi di fiume di cui si cibano. Il pigmento di colore delle prede si accumula infatti nelle piume degli uccelli.

I **capovaccai** si cibano di escrementi, che rendono la loro testa di un colore giallo acceso. Più la testa è gialla e più i maschi fanno colpo sulle femmine. Infatti, chi è in grado di cibarsi di escrementi con vermi gode davvero di ottima salute. È dunque probabile che anche i piccoli saranno sani.



I fenicotteri vivono in Africa, in Asia e nell'Europa meridionale.



I capovaccai vivono in Africa, in Asia e in alcune regioni della Spagna.

I camaleonti degli oceani

Alcune persone arrossiscono quando sono in imbarazzo, altre impallidiscono se si spaventano o se stanno male. Forse hai già sentito il modo di dire «diventare verde dalla rabbia»? Nel regno animale i colori usati sono molti di più. In alcune specie è possibile riconoscere lo stato d'animo proprio dal colore, perché comunicano cambiando colore.



Alcuni **polpi, seppie e calamari** usano il colore del corpo per comunicare a chi gli sta davanti se sono di buon umore, se hanno paura o se sono arrabbiati.

Meravigliosamente mutevoli

Nel corso della sua vita la murena a nastro cambia colore tre volte e addirittura sesso. La murena nasce nera. Non appena raggiunge la maturità sessuale diventa blu e si trasforma in un maschio. Quando supera i 95 centimetri di lunghezza, il maschio blu si trasforma in una femmina gialla.

