



Листовидка
восени

ЗАБАРВЛЕННЯ

Листовидка
влітку



Часто окрас тварин схожий до забарвлення середовища, у якому вони мешкають. Наприклад, пустельна змія ефа чудово гармонує з кольором піщаного ґрунту, а тварини, що мешкають серед снігів, мають біле хутро або оперення.

Забарвлення, що співпадає з кольором навколишнього середовища і допомагає тварині маскуватися від ворогів, називають захисним. Такий тип забарвлення мають тварини різних географічних природних зон. Наприклад, для коників, богомолів, жаб, ропух, ящірок, які мешкають у трав'янистому покриві середньої зони, характерне зелене забарвлення. Воно ж переважає і в комах, амфібій, рептилій тропічних лісів, навіть серед птахів тут є багато видів із зеленим оперенням.

Часто захисну роль виконує малюнок. Наприклад, у метеликів стрічкарок верхні крила сірувато-бурі з безліччю смужок, ліній, плямок. Коли стрічкарка сідає вздовж стовбура дерева і складає крила, вона наче зливається з кольором і малюнком кори. Важливим елементом захисного забарвлення є принцип протитіні: освітлений бік тіла тварини темніший, ніж той, що знаходиться в тіні. Таке забарвлення є у риб, що плавають у верхніх шарах води. Темна, але освітлена сонячним промінням спинка, і світле, але затінене черевце роблять скумбрій малопомітними для хижаків і зверху, і знизу.

Деякі комахи мають сезонне забарвлення. Листовидки, склавши крила і підібравши лапки, дивовижно схожі на листок. Влітку вони зелені, а восени схожі на пожовкле листя. Тому помітити цю комаху в будь-яку пору року дуже важко.

Підготувала З. Воронцова



Біла куріпка взимку

Заєць взимку

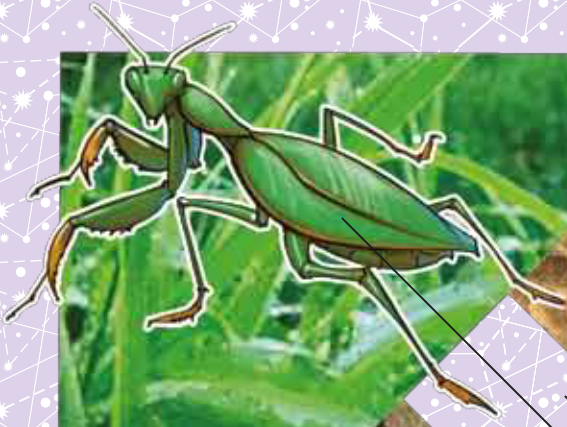
Забарвлення багатьох тварин змінюється залежно від пори року разом зі зміною забарвлення навколишнього середовища. Змінюється колір хутра деяких лісових звірів. У ласки на зиму воно стає зовсім білим, у зайця білого темніють лише кінчики вух, а у горностая – чорніє китиця на кінчику хвоста. Навесні та восени тварини линяють і вкриваються плямами, які також добре маскують їх на строкатому ландшафті.



Біла куріпка влітку

Заєць влітку

Ласка влітку і взимку



пустельга ефа
богомол
стрічка
скумбрія

ЗАХИСТ І ЗАБАРВЛЕННЯ