



Використання тваринами знарядь праці

Виконала:
учениця 7-Б класу
Кузьмич Вікторія

Як шимпанзе користуються знаряддями праці



Шимпанзе вправно користувалися предметами повсякденного вжитку, такими, як горщики, чашки, столове приладдя, двері, ключі, меблі, книжки для розфарбовування та гральні карти. Вони розрізняли, якими предметами і в якому випадку необхідно користуватися. Шимпанзе розкладали на підносах предмети, сортуючи їх за кольором, величиною і формою. Це свідчить про розвинене абстрактне мислення. Учені провели серію експериментів, помістивши за ґрати клітки банан, дістати який мавпа могла тільки скориставшись покладеною в клітку палицею. У найскладнішому експерименті тварини повинні були самі зробити довгу палицю, з'єднавши дві короткі. У природі шимпанзе також використовують підручні засоби - вони дістають комах за допомогою паличок.

Як слони користуються знаряддями праці



В процесі еволюції частини тіла деяких тварин перетворилися на своєрідні знаряддя праці, що допомагають їм вижити. У рідкісній мадагаскарській руконіжки на передніх кінцівках є незвичайно тонкі середні пальці, якими вона витягує з деревини комах і дістає серцевину з кокосових горіхів. Інколи слон просто треться об стовбур дерева, щоб почухати частину тіла, яка свербить - це ще не означає, що він користується знаряддям. Проте вчені спостерігали слонів, які відламували гілки і використовували їх для того, щоб почухати на тілі місце, де свербить. У цьому випадку ми можемо говорити про свідоме використання знаряддя.

Мурашки-лісторізи
обрізають листки і
використовують їх у якості
ємностей для
транспортування їжі та



Оси можуть розбивати
грудки землі за допомогою
дрібних камінчиків.

Стерв'ятник
звичайний може
піднімати камінь в
повітря і кидати його
на яйця страуса.



Галапагоський
дятловий в'юрок
використовує колючку
кактуса, щоб дістати
комах із тріщин кори
дерева.

За допомогою
шматочка металу,
дерева чи пластмаси
папуги какаду легко
можуть відкрити клітку.



Риба-бризкун
живиться комахами,
що літають над
водою. А збиває їх за
допомогою вузького
струменя води, який
досить точно
випускає з рота.