

اگر پرندگان منقار نداشتند، نمی توانستند جایی از بدنشان را بخاراند یا پرهایشان را مرتب کنند یا نمی توانستند چیزی را بردارند و بخورند. هر پرندهای منقار مخصوصی دارد که با شیوه زندگی اش سازگار است.



● دو نیمه منقار پرنده «منقار صلیبی» در قسمت نوک روی هم قرار گرفته اند و مانند یک قیچی عمل می کنند. در پرندگان، منقار حول یک محور لولای مانند باز و بسته می شود و عضلات نیرومند، دو نیمه بالایی و پایینی منقار را حرکت می دهد. قیچی نیز به همین شیوه عمل می کند اما دو سر قیچی حول یک محور پرچ شده اند و ما به کمک نیروی انگشتان دستمان دو سر آن را باز می کنیم و می بندیم.

● مجید عمیق

## جعبه ابزار پرندگان

● «فلامینگو» سرش را سرو ته می گیرد و منقارش را در آب فرو می برد تا مانند یک صافی عمل کند.



● منقار «مرغ مگس خوار» دو قسمت دارد که با هم چفت می شوند و لوله ای تو خالی، مانند نی نوشیدنی به وجود می آورند که مرغ مگس خوار را قادر می سازد، شهد گل ها را بنوشد.





● پرندگان شکاری، مانند عقاب‌ها و جغدها، گوشت‌خوارند و منقارشان مانند یک چنگک تیز است که با آن غذایشان را تکه‌تکه می‌کنند.

# سندگان



● پرنده «منقار قاشقی» دو نیمه منقارش را مانند یک انبرک باز می‌کند و در صورت تماس با جانوری که زیر آب است، آن را شکار می‌کند و بلافاصله منقارش را می‌بندد.

● «مرغ توکان» از منقارش مانند یک انبرک بزرگ استفاده می‌کند. - تعمیر کاران ساعت از انبرک‌های ظریف برای بیرون آوردن پیچ‌ها و چرخ دنده‌های ساعت استفاده می‌کنند. - از انبرک‌های دندان پزشکی برای بیرون آوردن جرم یا ذرات غذا از سطح دندان‌ها استفاده می‌شود.

