ثالثاً: كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها؟

مناقير الطيور عبارة عن تحورات في الفكين العلوي والسفلي.

استخدامات المناقير لدى الطيور

- التقاط الغذاء.
- الدفاع.
- بناء الأعشاش.
- تنظيف الريش وتنسيقه.

وتختلف مناقير الطيور تبعاً لطبيعة الطائر وسلوكه والبيئة التي يعيش فيها.

الطيور التي تتغذى على الحبوب كالدوري

- مناقيرها سميكة ومخروطية الشكل وتستدق بشكل مفاجىء، ويساعدها هذا الشكل على التقاط البذور وتقشيرها، واستخراج البذور من المخاريط النباتية.

الطيور التي تتغذى على اللحوم كالنسور

- مناقيرها حادة قوية مدببة، تشبه الخطاف؛ لتساعدها في تمزيق لحم الفريسة.

الطيور المائية كالبط ومالك الحزين

- تتميز مناقيرها كمنقار البط بوجود صفائح مثقبة لتصفية المواد التي يحتويها الماء، ومناقير بعضها مدبب كمنقار مالك الحزين، ليساعده على طعن الأسماك والإمساك بها.