

## أعضاء التنفس لدى بعض الحيوانات: الرئتان عند الخروف

- يعيش الخروف في البر ويتنفس رثويا هواء المحيط .
- يشبه الجهاز التنفسي للخروف الجهاز التنفسي لدى الإنسان ويكون من :
  - فتحة الأنف : المنفذ الأساسي لدخول الهواء وخروجه .
  - البلعوم : يربط بين الأنف والحنجرة وهو جزء مشترك بين الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي .
  - الحنجرة : تربط بين البلعوم والقصبة الهوائية .
  - القصبة الهوائية : تتكون من مادة غضروفية .
  - الشعبتين الرئويتين : تنفرعان عن القصبة الهوائية وتدخل كل شعبيبة إلى رئة .
  - الرئتان : عضوان إسفنجيان يحتويان على حويصلات هوائية تنتشر حولها الأوعية الدموية التي تسمح بالتبادل الغازي (أوكسيجان - ثاني أوكسيد الكربون) .