

يمكن قياس معدل امتصاص الأوكسجين أثناء التنفس ن بييد الشكل 9-6 مقياس تنفس مناسب لقياس معدل استهلاك اليابسة في درجات حرارة مختلفة. ويتم امتصاص ثاني أكسيد الكربون الناتج من عملية التنفس بواسطة مادة كيميائية مناسبة مثل جير الصودا lime Soda أو محلول وهكذا، لذلك، فإن أي تغيير في حجم الهواء المحيط بالكائنات فقط. يمكن أن يقاس استهلاك الأوكسجين بقراءة مستوى ويمكن قياس معدل