



الوحدة الأولى : بطاقة (٤) خصائص الكائنات الحية: الحركة

الأهداف :

- يصف حركة بعض الكائنات الحية الدقيقة .
- يعدد أشكال الحركة .
- يحدد نوع الحركة في بعض الكائنات الحية .

المحتوى العلمي :

- تمتلك الكائنات الحية الدقيقة وسائل مختلفة للحركة بهدف القيام بالعمليات
- من وسائل الحركة في الكائنات الحية الدقيقة الأهداب والأسواط والأقدام الكاذبة .
- تتحرك الكائنات الحية حركة انتقالية وموضعية وسيتوبلازمية .
- يتحرك الحيوان حركة انتقالية أو موضعية بينما يتحرك النبات حركة موضعية فقط .

نشاط ١ : وفق بين العمود (أ) و العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- الحركة الانتقالية	(.....) حركة دورانية مستمرة داخل الخلية .
٢- الحركة الموضعية	(.....) تغيير موضع الجسم من مكان لآخر.
٣- الحركة السيتوبلازمية	(.....) حركة جزء معين من جسم الكائن الحي.

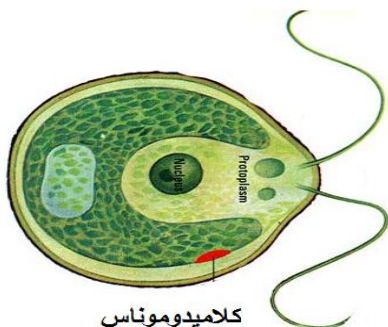
نشاط ٢ : حدد نوع الحركة فيما يلي :

الاسم	حركة انتقالية	حركة موضعية
القلب		
الحيوان		
النبات		

نشاط ختامي :

ضع إشارة ✓ أو X بما يناسب علمياً لكل من العبارات التالية :

- ١- (.....) يتحرك الكلاميدوموناس بواسطة الأسواط .
- ٢- (.....) حركة الثغور في النبات حركة انتقالية
- ٣- (.....) تتحرك الكائنات الحية بهدف البحث عن الغذاء والتزاوج





لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html