

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوحدة الثانية انتقال المواد من الخلايا وإليها

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-27 11:53:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

مراجعة الوحدة الأولى الخلايا

1

مراجعة ليلة الامتحان من أكاديمية همم

2

خرائط المفاهيم لدروس المنهج

3

ملخص آخر لشرح درس خصائص الكائنات الحية بطريقة سؤال وجواب

4

ملخص آخر لدرس الخلايا بطريقة سؤال وجواب

5

Afedne.com

مراجعة الوحدة الثانية احياء تاسع

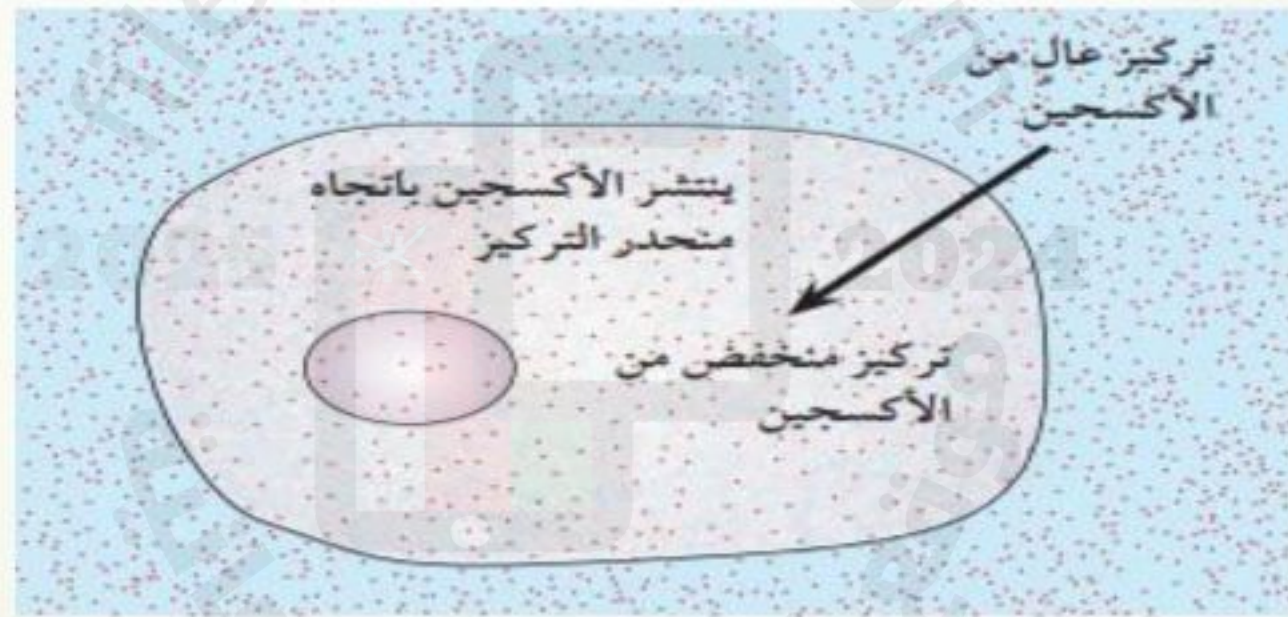
الأستاذ/ هاني يونان



س ما المقصود بالانتشار ؟

Afedne.com

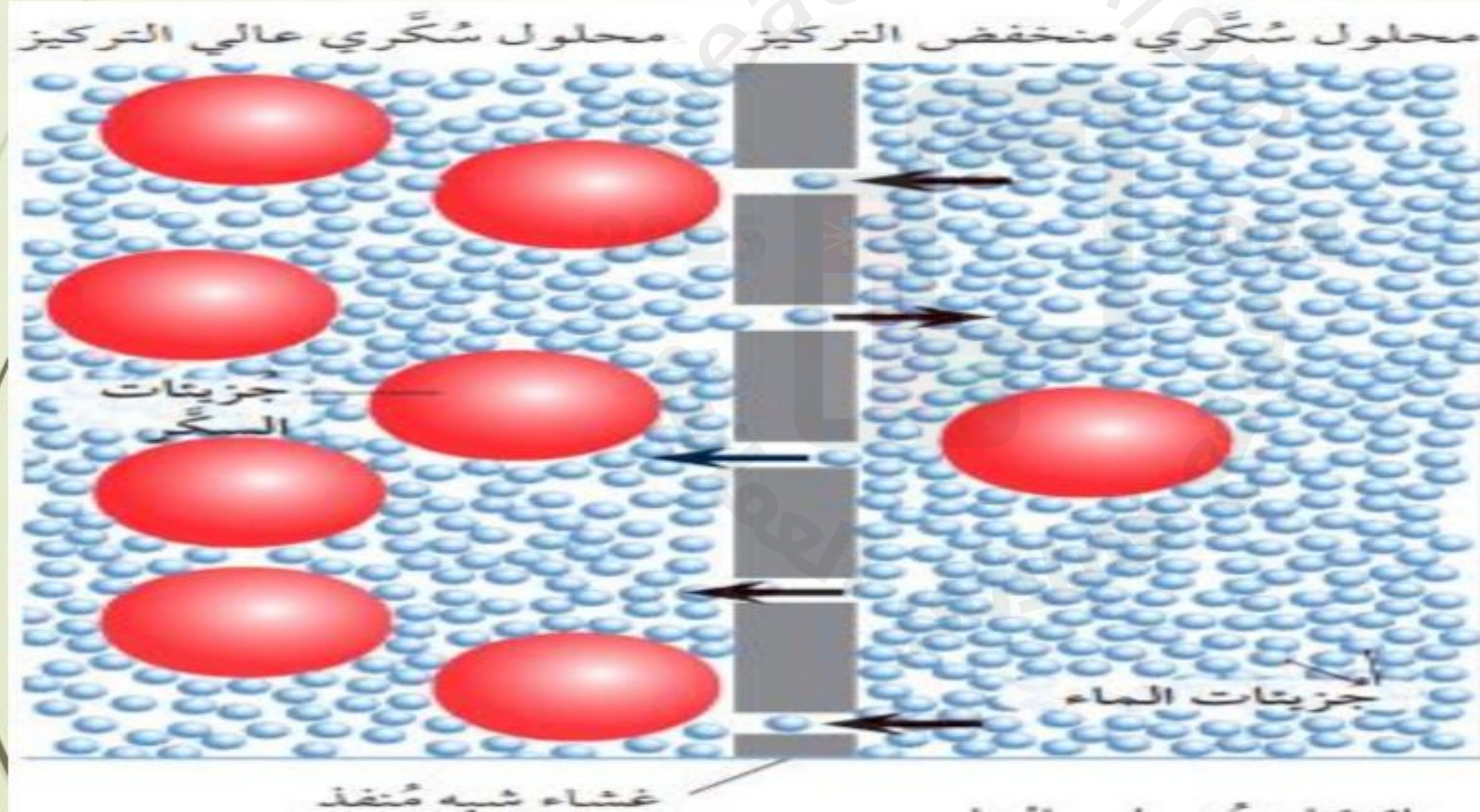
- هو صافى انتقال جزيئات المادة من وسط ذو تركيز مرتفع الى وسط ذو تركيز منخفض



فايلائي العمري

ما المقصود الاسموزية ؟

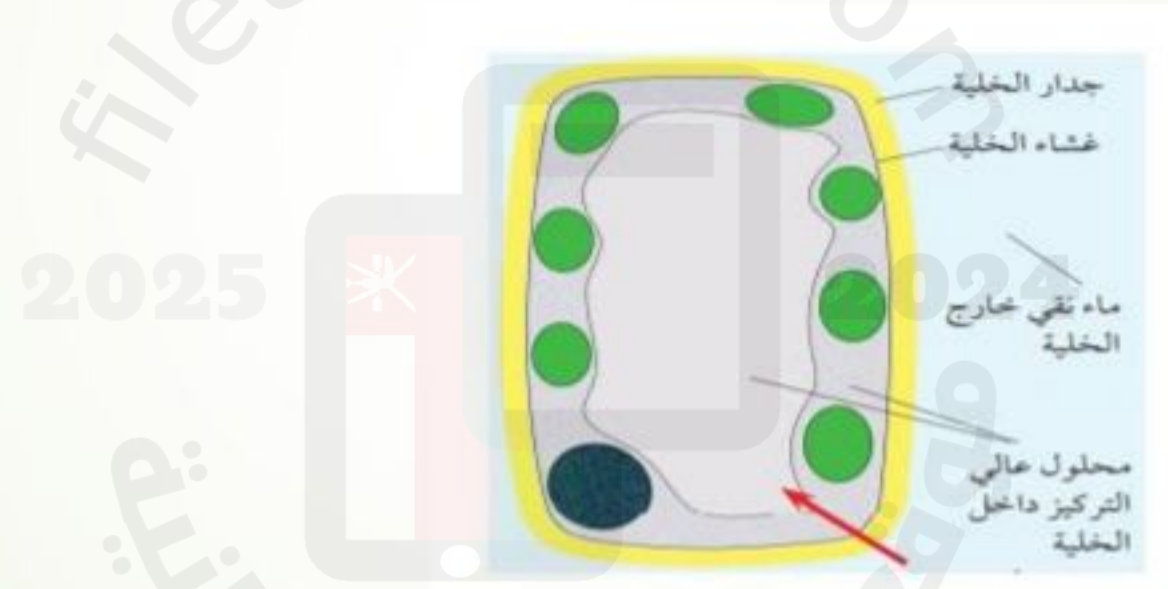
- هي انتقال جزيئات الماء من منطقة جهد مرتفع (تركيز املاح اقل) الى منطقة جهد منخفض (تركيز املاح اكثر)



ماذا يحدث للخلية النباتية عند وضعها في ماء
نقى ؟

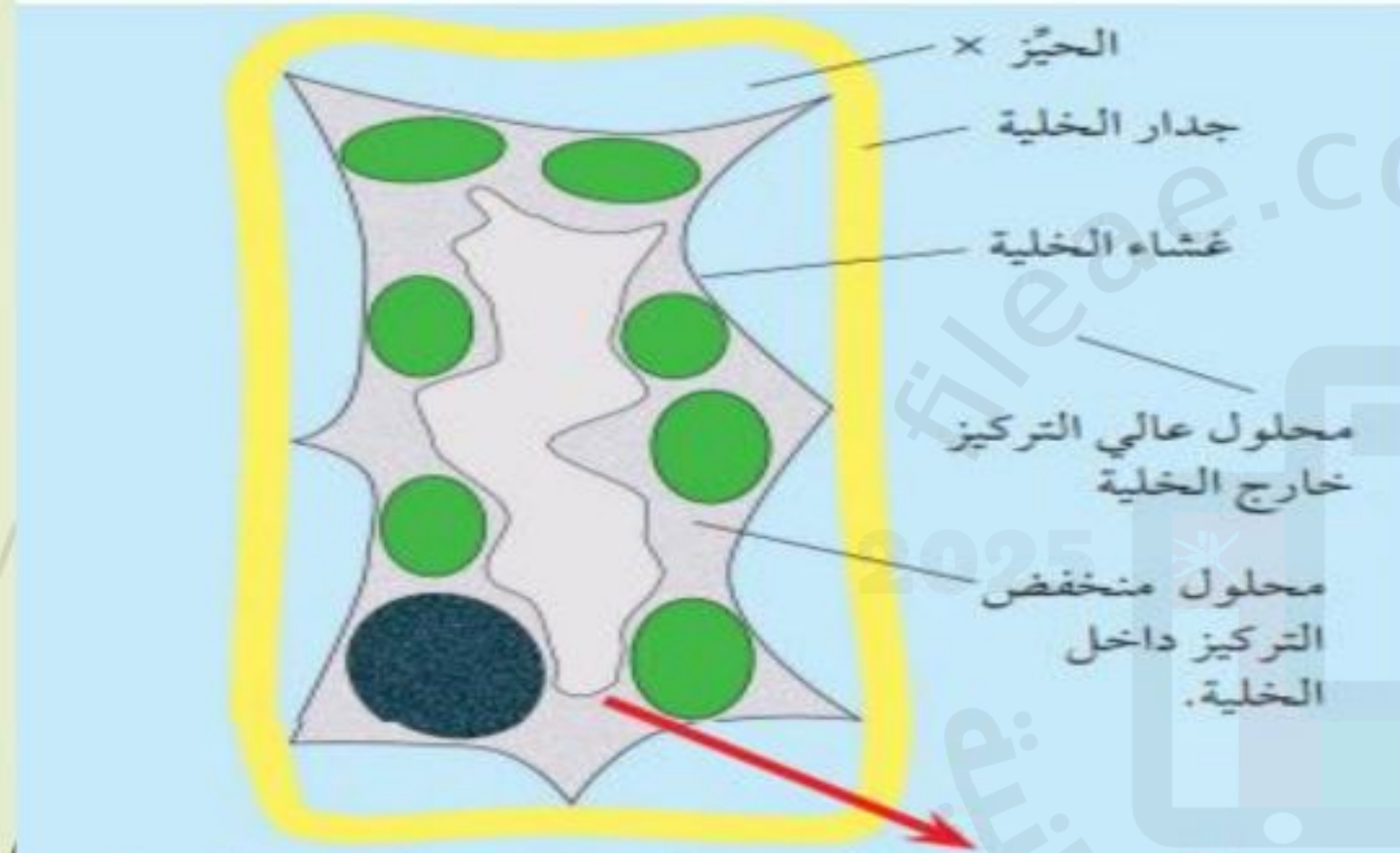


تتشرب الماء وتمتلئ ولا تنفجر لان الجدار صلب من
السيليلوز (ضغط امتلاء)



موقع فايلاتي العماني

ماذا يحدث عند وضع خلية نباتية في محلول مركز

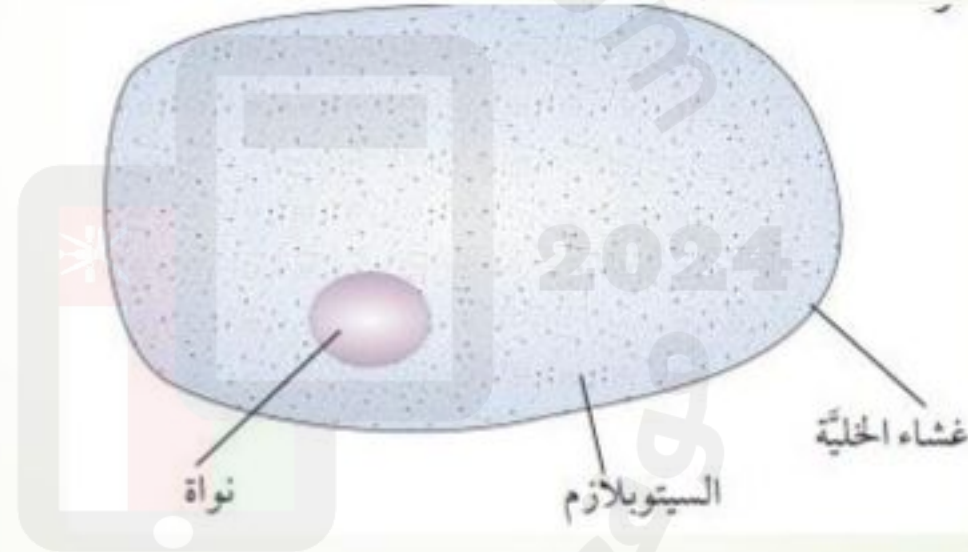


تتبلزم (تنكمش محتويات الخلية)

تحدث الأسموزية، ينتشر الماء من السيتوبلازم والفجوة العصارية داخل الخلية عبر غشاء الخلية شبه المنفذ إلى الخارج. تنكمش الخلية قليلاً وتصبح رخوة. ينسحب غشاء الخلية بعيداً عن جدارها، وتصبح الخلية متبلزمة.

الشكل ٢-٧ تنكمش الخلايا النباتية، وقد تتبلزم عند وضعها في محلول مركز عالي التركيز

ماذا يحدث للخلية الحيوانية عند وضعها في ماء
نقى؟



موقع فايلاتي العماني

تتشرب الماء بالاسموزية وتنفجر



ماذا يحدث للخلية الحيوانية عند وضعها في محلول ملح مركز؟

تنكمش الخلية لفقد الماء بالاسموزية



الشكل ٢-٥ تنكمش الخلايا الحيوانية في محلول مركز عالي التركيز

ماذا يحدث عند موت عدد كبير من كرات الدم الحمراء ؟

- يقل الاكسجين بسبب قلة عدد الخلايا التي تحمل الاكسجين



ماذا يحدث لخلية جزر او بطاطس عند وضعها في ماء
نقى وعند وضعها في محلول ملح مركز ؟

الإجابة مثل الخلية النباتية السابقة

2025

2024

موقع فايلاتي العماني