

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

6/sa/com.almanahj//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/6

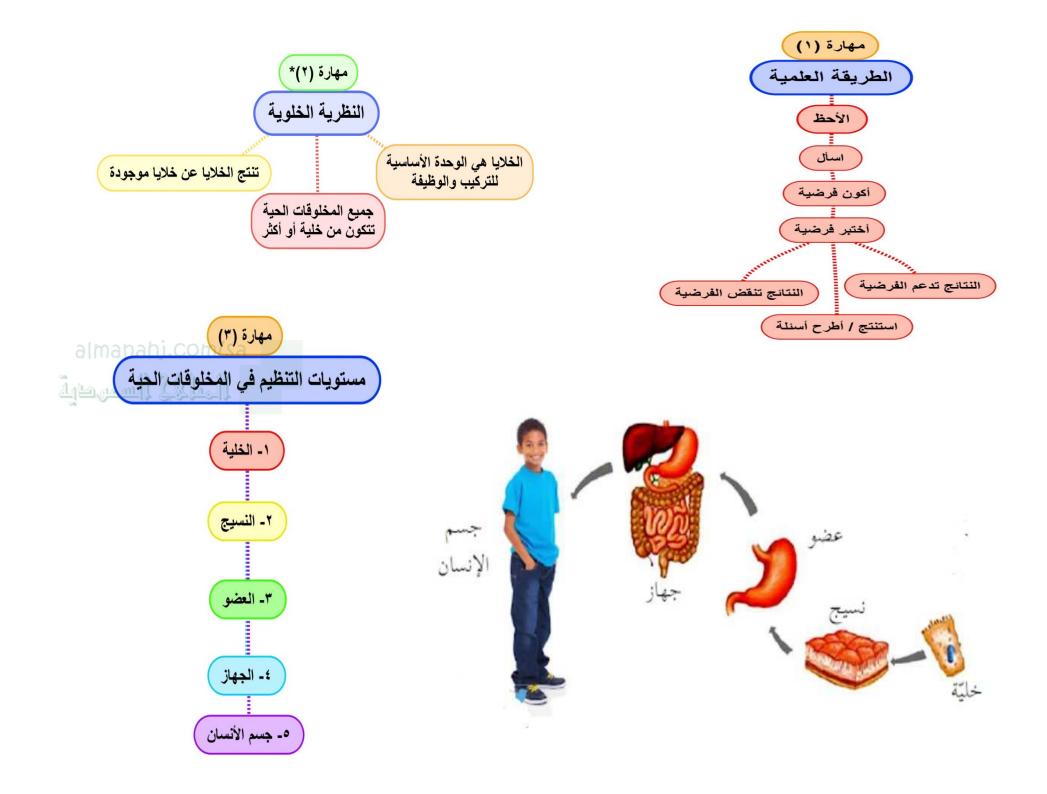
* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة باضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/63

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade6

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا





٣- لها سيتوبلازم وميتوكندريا وفجوات

٤- ليس لها جدار خلوى

٥- ليس لها بلاستيدات خضراء

٦- ليس بها الكلوروفيل

٣- لها سيتوبلازم وميتوكندريا وفجوات

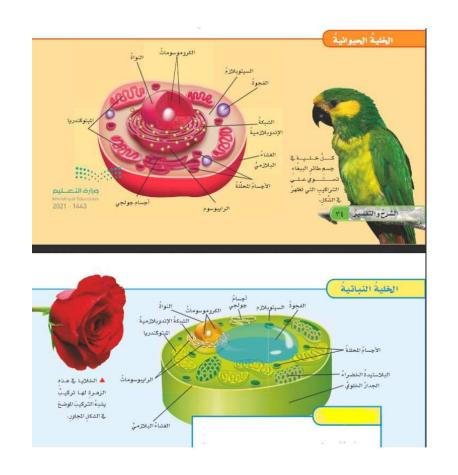
٤- يوجد جدار خلوى

٥- لها بلاستيدات خضراء

٦- تحتوى صبغة الكلوروفيل التي تكسب النبات

لونه الأخضر

مهارة (٤) المركبات والعناصر الموجودة في خلايا المخلوقات الحية innununununun الكربوهيدات الأحماض النووية البروتينات الدهون کربون - هیدروجین کربون - هیدروجین کربون - هیدروجین کربون - هیدروجین نيتروجين - فوسفور الأكسجين الأكسجين الأكسجين - نيتروجين



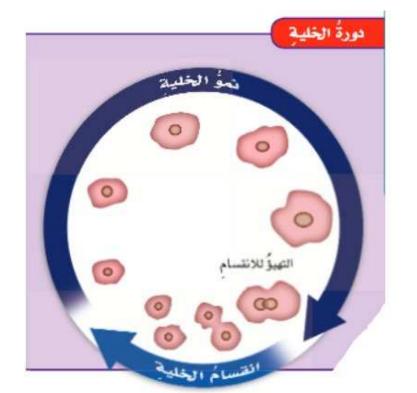




التنفس الخلوي

جلوكوز + أكسجين كثاني أكسيد الكربون + ماء + طافة

المنافح السمهطية



مهارة (۸)

دورة الخلية

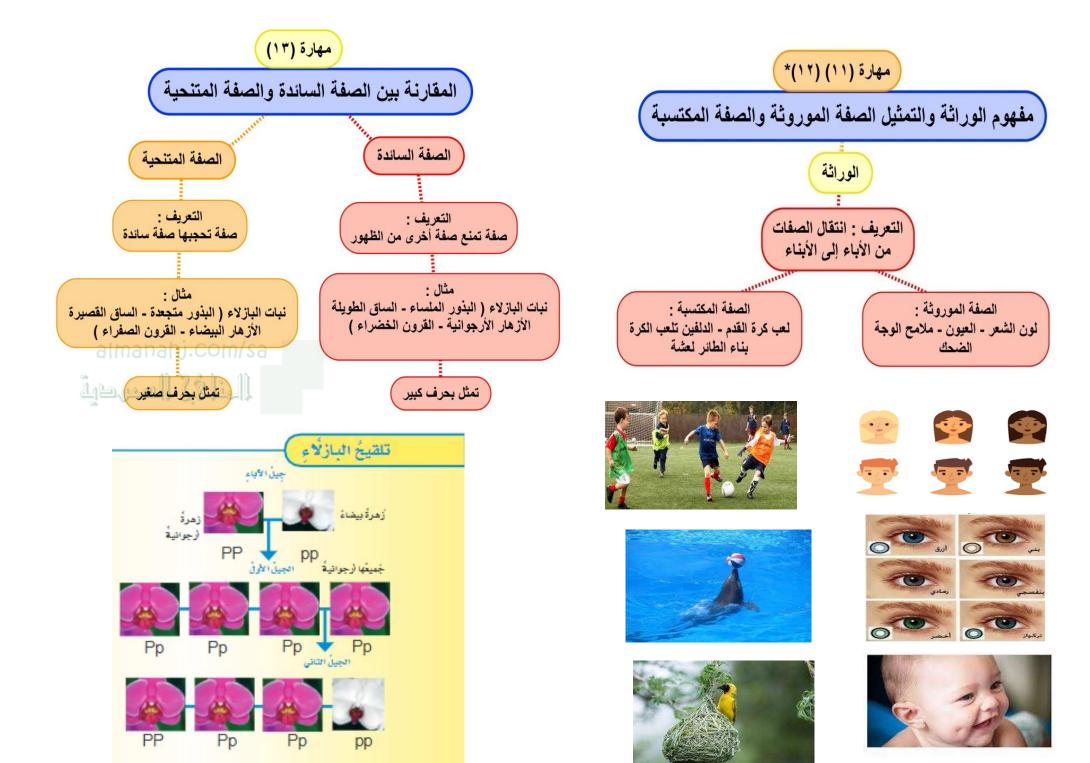
العملية المستمرة من النمو
والأنقسام والتعويض

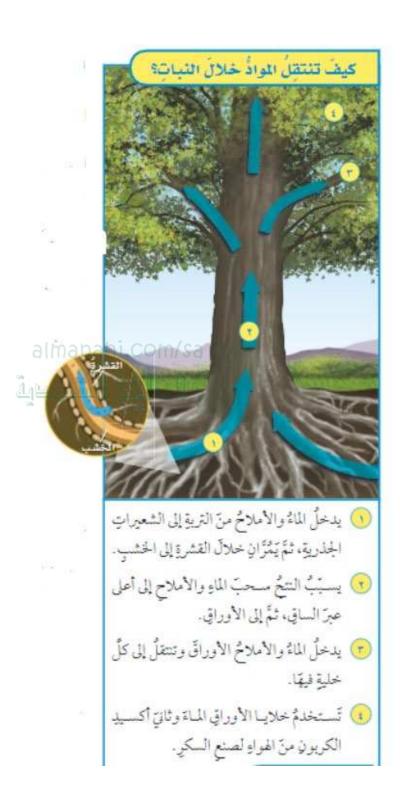
عدد الخلايا الناتجة:

خلیتان جدیدتان

عدد الخلايا الناتجة : أربع خلايا جديدة

ير السمهرطية	الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
	Tr Tr Tr Tr Tr Tr Tr Tr	(E1)	رسم تخطيطي يوضح مراحل الانقسام
	مرجلتين	مرحلة وإحدة	عدد مراحل الانقسام
	4	2	عدد الخلايا الناتجة
	نصف عدد كروموسومات الخلية الأم - 23 كروموسوم	نفس عدد كروموسومات الخلية الأم = 46 كروموسوم	عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة
	الخلايا التناسلية (الجنسية)	الخلايا الجسمية	نوع الخلايا التي يحدث فيها الانقسام
	المحافظة على عدد ثابت من الغروموسومات	النمو و تعويض الخلايا التالفة والتكاثر (كائنات وحيدة الخلية)	أهمية الانقسام







اللاجنسي بالأبواغ

حزازیات - سرخسیات (کزبرة البئر)

سرخسيات (ذيل الحصان)

نوع التكاثر

الأمثلة).....

البامية - الفاصوليا

التفاح - الصنوبر



مهارة (۱۸)

تنفيذ تجربة عملية لتكوين عفن الخبز

مهارة (۱۹)*

تسمية نوع التكاثر في المخلوقات الحية الدقيقة

البراميسيوم الأنشطار الثنائي

الانشطارُ الثنائيُ

البكتيريا الاقتران





▲ تتكاثرُ خلايًا هذه الخميرةِ بالتبرغم.



 صورة لبكتيريا تحد الجهر الإلكتروني تُظهر كيف تنتقل المحمورة لبكتيريا تحد الجهر الإلكتروني تُظهر كيف تنتقل المحمورة الملوماتُ الوراثيةُ عبرُ جسرٍ يربطُ هذهِ البكتيرياعُ أثناء تكاثُّرها بالاقترانِ.





مهارة (۲۰ – ۲۱) *

(مهارة ۲۲)

السلوكيات السليمة والخاطئة التي يمارسها التلاميذ في المدرسة واثارها الصحية

> السلوكيات السليمة ١- ممارسة التمارين الرياضية ٢- نظافة الجسم ٣- النوم

السلوكيات الخاطئة ١- ممارسة التمارين الرياضية العنيفة ٢- عدم الأهتمام بنظافة الجسم ٣- قلة النوم

صف العلاقة بين أجهزة الجسم أثناء الحركة ؟	الجهاز المسؤول	الوظيفة	
هضم الطعام وامتصاصه	الجهاز الهضمي	الهضم	
التخلص من الفضلات	الجهاز الإخراجي	الإخراج	
أخذ الأكسجين من عملية الشهيق وإخراج ٺاني أكسيد الكربون من عملية الزفير	الجهاز التنفسي	التنفس	
نقل المواد الغذائية والأكسجين عن طريق الدم إلى جميع خلايا الجسم والتخلص من الفضلات	جهاز الدوران	الدوران	
۱-یعطی شکلا خاصا به ۲- یحمی الأعضا؛ الدا خلیة ومنها (القلب - الرئتان - الدماغ)	الجهاز الهيكلي	الحركة	
حركة الجسم عن طريق انقباض العضلات وانبساطها	الجهاز العضلى		
لنظيم جميع أنشطة الجسم	الجهاز العصبي	الإحساس	