

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف خطة سير درس انقسام الخلايا وأنواعه

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	3
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	4
حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم	5



اليوم	التاريخ	الحصة	الصف	المكان
الوحدة	علوم الحياة	الفصل الأول	التكاثر في الإنسان	
عنوان الدرس	انقسام الخلايا و انواعه		تسلسل حصص الدرس	2-3

المفاهيم العلمية



- أهمية الانقسام الميوزي والانقسام الميوزي
- علاقة الانقسام الميوزي والانقسام الميوزي بالنمو والتكاثر

نوع النشاط	عنوان النشاط	تنفيذ النشاط	المهارات	أدوات النشاط	زمن النشاط
التحفيز	لعبه	استراتيجية العصف الذهني اكتشف الكلمة	المناقشة الاستكشاف الترتيب الاستنتاج	فيديو بطاقات ملونه الكتاب المدرسي	5د
الاستكشاف	كيف يساعد الجسم نفسه على التئام الجروح	شاهد و تعلم	الملاحظة تدوين الملاحظات الاستنتاج	فيديو تعليمي	15 د
التفسير	مراحل الانقسام الميوزي	استراتيجية المطابقة	التحليل المفاهيم العلمية الترتيب	فيديو تعليمي الكتاب المدرسي ورقة عمل	15 د
التوسع	اثراء الإسعافات الأولية في المختبر	استراتيجية حل المشكلات	الاستنتاج الربط	حقيبة الإسعافات الأولية	4د
التقويم	تحقق مما تعلمت	المناقشة الجماعية	الربط	سؤال التقويم	4د

خطة سير الدرس

مقدمة الدرس: نبدأ درسنا مرآعه المفاهيم السابقة وسؤال المتعلمات حول الكرموسوم و اجزاءه، ماهو دور الخلية ؟
ماهو مفهوم الخلية: هي الوحدة الأساسية في بناء الكائنات الحية
ماهو مفهوم: الانقسام الخلوي: هو عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل النمو والتكاثر و تعويض الخلايا التالفة

التحفيز: تعرف على الكلمة

تقوم المعلمة بعرض صورة إصبع مجروح وسؤال الطالبات: كيف يلتئم الجرح مع مرور الأيام؟، ثم أترك لهن المجال لطرح أفكارهن في صورة مناقشة (عصف ذهني) تقوم المتعلمات بربط الالتئام الجروح و **بوظيفة الخلية (تعويض الخلايا التالفة - النمو)**
تقوم المعلمة بتوزيع بطاقات مبعثره لحروف كلمة ميوزي تقوم المتعلمات باكتشاف النوع الأول من عملية الانقسام (الميوزي) من خلال ترتيب و اكتشاف الكلمة



الاستكشاف: كيف يساعد الجسم نفسه على التئام الجروح

ثم تقوم المعلمة بعرض فيلمًا تعليميًا قصيرًا يوضح عملية الانقسام الخلوي ودوره في التئام الجروح ثم تطبق



الرقم	السؤال	إذا كانت الإجابة (نعم)، فانتقل إلى	إذا كانت الإجابة (لا)، فأعد التفكير
1	هل ظهرت خلايا جديدة لتعويض الخلايا التالفة؟	السؤال 2	هل يمكن أن يلتئم الجرح بدون خلايا جديدة؟
2	هل الخلايا الجديدة تشبه الأصلية في الشكل والوظيفة؟	السؤال 3	هل يمكن للجلد أن يُشفى بخلايا مختلفة؟
3	هل عدد الكروموسومات في الخلايا الجديدة مساوٍ للأصلية؟	السؤال 4	هل خُفّض الانقسام عدد الكروموسومات؟
4	هل الهدف من الانقسام هو النمو والترميم أو التكاثر الجنسي؟	النمو والترميم	

الاستنتاج:

الانقسام الميوزي

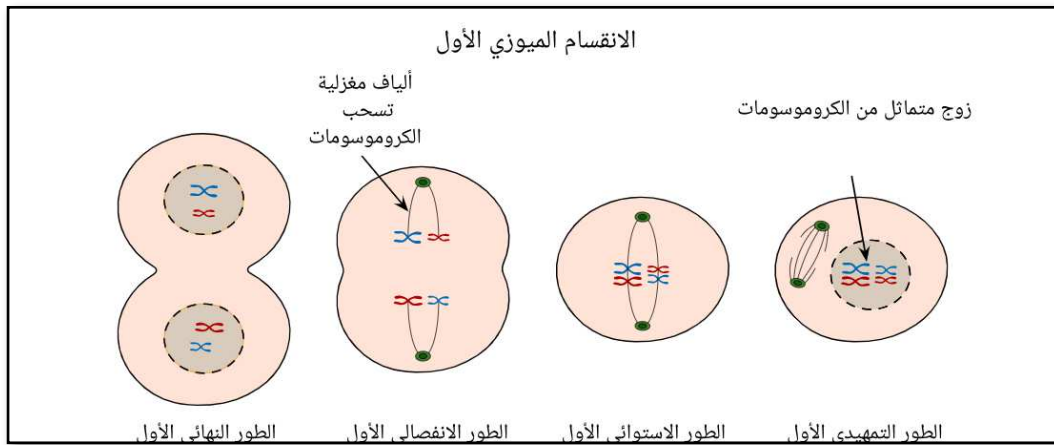
- التام الجرح يمثل عملية الانقسام

في نهاية النشاط تستنتج الطالبات:

- يحدث الانقسام الميوزي بالخلايا الجسدية
- ينتج عنه خليتين متماثلتين تحتويان على العدد نفسه من الكروموسومات
- أهمية الانقسام الميوزي: النمو - تجديد الخلايا التالفة - التام الجروح

التفسير: مراحل الانقسام الميوزي

تقوم المعلمة بعرض فيديو تعليمي للانقسام الميوزي بحيث يعرض المراحل (التمهيدية - الاستوائية - الانفصالية - الطور النهائي - الانقسام النهائي)، تقوم المتعلمات بمتابعة الكتاب المدرسي لقراءة المراحل و تحليل مصور الكتاب ص 35 ملاحظة: يمكن تنمية مهارة الطالبات بالرسم العلمي للمراحل الأربع للانقسام الميوزي



بعد الفيديو وشرح مراحل الانقسام الميوزي تجيب الطالبات عن ورقة العمل الصفية

التوسع: حقيبة الإسعافات الأولية في المختبر

تحدد المعلمة مشكلة قد تحدث خلال العمل المخبري، ثم توجه سؤال ماذا نحتاج داخل المختبر؟ (حقيبة الإسعافات الأولية) ماذا يمكن أن تحتوي الحقيبة (يمكن فحص الحقيبة داخل المختبر و تحديد كل أداة و وظيفتها)



التقويم: تحقق مما تعلمت

في نهاية الحصة تقوم المتعلمات برسم مراحل الانقسام الميوزي في الكتاب المدرسي ص 38 السؤال الرابع



