

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	1-3

المفاهيم العلمية



- أهمية الانقسام الميوزي والانقسام الميوزي
- علاقة الانقسام الميوزي والانقسام الميوزي بالنمو و التكاثر

نوع النشاط	عنوان النشاط	تنفيذ النشاط	المهارات	أدوات النشاط	زمن النشاط
التحفيز	تلوين	مراجعته المفاهيم السابقة	المقارنة التذكر الرسم العلمي الربط	ألوان أوراق لخلايا فيديو	5د
الاستكشاف	التعرف الى الكروموسوم	استراتيجية البطاقات الملونة	تصميم النماذج التفسير الترتيب	صلصال فيديو تعليمي بطاقات	15 د
التفسير	مفهوم الانقسام وأهميته	استراتيجية شاهد وتعلم	التفسير المفاهيم العلمية	فيديو الكتاب المدرسي	15 د
التوسع					
التقويم	ورقة عمل	استراتيجية الدقيقة الواحدة	التحليل الكتابة بأسلوب علمي	الكتاب المدرسي	5د

خطة سير



- مقدمة الدرس:** نبدأ درسنا مراجعه المفاهيم السابقة وسؤال المتعلمات
1. صف أهم التغيرات التي تحدث في جسم الانسان خلال مرحلة المراهقة
 2. في رأيك في أي مرحلة من مراحل النمو الانسان يحتاج الى الرعاية و الدعم؟
 3. كيف يمكن للمدرسة أن تسهم في دعم انتقالك من مرحلة من مرحلة الطفولة المتوسطة الى مرحلة المراهقة بطريقة سليمة؟
 4. هل تعتقد أن دعم مرحلة الشباب فقط كافٍ لبناء مجتمع ناجح؟ فسر إجابتك

التحفيز: تلوين أنواع الخلايا



تقوم المعلمة بتوزيع ورقة لشكل خلية نباتية وحيوانية وأخرى بكتيرية بحيث تأخذ كل مجموعة خلية مختلفة عن الأخرى يطلب من المتعلمات تلوين الخلايا، بعد النشاط توجه المعلمة عدداً من الأسئلة على المتعلمات؟

- ما أنواع الخلايا؟ (نباتية – حيوانية – بكتيرية)
 - كيف يمكن تقسيم هذه الخلايا بناءً على العدد؟ (وحيدة الخلية – عديدة الخلايا)
 - فيما تشترك جميع أنواع الخلايا؟ (النواة – السيتوبلازم – غشاء الخلية)
 - ما أهمية النواة للخلايا؟ (لوجود المادة الوراثية)
- ثم تعرض المعلمة فيديو تعليمي يعرف مفهوم الخلية، وتقوم المتعلمات بتحديدده في الكتاب المدرسي

الخلية: هي الوحدة الأساسية في بناء الكائنات الحية



الاستكشاف: تعرف على الكرموسوم



من خلال عرض فيديو تعليمي يوضح ما هو الكرموسوم وتركيب الكرموسوم، يطلب من المتعلمات تصميم نموذج مشابه للكرموسوم وتحديد اجزائه ، تقوم المعلمة بتوجيه المتعلمات لتركيب الكرموسوم الصحيح ، ثم تقوم بتوزيع بطاقات الملونة تقوم الطالبات بتحديد اجزائه بالشكل الصحيح و من ثم وضع مفهومه (أو استخدام الصلصال لعمل نموذج من الكرموسوم)

التفسير: مفهوم الانقسام



أعرض فيديو بسيط يوضح مفهوم الانقسام و يطلب من المتعلمات مشاهدة الفيديو ثم تدوين مفهوم الانقسام الانقسام الخلوي: هو عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل النمو والتكاثر و تعويض الخلايا التالفة ثم بعد ذلك يطلب المتعلمات تحدد أهمية الانقسام:

1. نمو الخلايا
2. التكاثر
3. تعويض الخلايا التالفة

التوسع: شارك العلماء

يطبق بالحصص التالية



التقويم: تحقق مما تعلمت

بعد ما تم مناقشة عن الخلية وتركيب الكرموسوم وأهميته تقوم المعلمة بتطبيق ورقة عمل مع المتعلمات و يترك لهن مجال حل الأسئلة.



التقويم

• ما هو مفهوم الانقسام؟ وما أهميته للكائنات الحية؟