### تعزيز المهارات الأساسية/ للصف الثالث المتوسط

نوع المهارة		المهارات المستهدفة بالمعالجة	أسبوع تعزيز
حالية	سابقة	المهارات المساهدة بالمعالجة	المهارات
	<b>V</b>	١) يوضح خطوات الطرائق العلمية	
	<b>V</b>	<ul> <li>۲) يقارن بين المتغيرات والثوابت في التجارب</li> <li>العلمية</li> </ul>	الأسبوع ٨
V		٣) يوضح كيفية بناء الاستقصاء المصمم جيداً	

		يوضح خطوات الطرائق العلمية	المهارة (١)
回示系统回 32.44.44.45 可谓数数据	ورقة عمل		وسائط
تفعيل تجربة استقصاء علمي واستخدام المختبر الافتراضي.		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م

	لتجارب العلمية	يقارن بين المتغيرات والثوابت في ا	المهارة (٢)
	ورقة عمل		وسائط
تفعيل تجربة استقصاء علمي واستخدام المختبر الافتراضي.		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (ما

سِمم جيداً	يوضح كيفية بناء الاستقصاء المع	المهارة (٣)
ورقة عمل		وسائط

### تعزيز المهارات الأساسية/ للصف الثالث المتوسط

نوع المهارة		المهارات المستهدفة بالمعالجة	أسبوع تعزيز
حالية	سابقة		المهارات
V		١) يقارن بين الموجات الأولية والثانوية والسطحية	
<b>I</b>		٢) يصف كيف تنتج البراكين مواد مختلفة	الأسبوع ٩
		٣) يقارن بين كيفية تكون الاشكال الثلاثة من	، رسبی
		البراكين	

	ية والسطحية	يقارن بين الموجات الأولية والثانو	المهارة (١)
	ورقة عمل		وسائط
جمع الصور والرسوم التوضيحية من مصادر الالكترونية متعددة		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م

	عتلفة 	يصف كيف تنتج البراكين مواد مخ	المهارة (٢)
	ورقة عمل		وسائط
نمذجة اشكال البراكين كمهمة ادائية		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م

	للاثة من البراكين	يقارن بين كيفية تكون الاشكال الث	المهارة (٣)
	ورقة عمل		وسائط
نمذجة اشكال البراكين كمهمة ادائية		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م

# الفصل الثالث أنشطة وعمليات في الخلية

### تعزيز المهارات الأساسية/ للصف الثالث المتوسط

نوع المهارة		المهار ات المستهدفة بالمعالجة	أسبوع تعزيز المهارات
حالية	سابقة		المهارات
$\square$		١) يوضح أهمية الانقسام المتساوي وتتبع أطواره	الأسبوع ١٠
V		<ul> <li>۲) يوضح كيف تقوم عمليتا البناء الضوئى والتنفس</li> <li>الخلوي بتخزين الطاقة واطلاقها</li> </ul>	الرسبق ١٠

	وتتبع أطواره	يوضح أهمية الانقسام المتساوي	المهارة (١)
	ورقة عمل		وسائط
<ul> <li>استخدام المختبر الافتراضي الرابط:</li> <li>http://www.olabs.edu.in/</li> <li>تكليف الطالبات بمهمة ادائية: نمذجة الانقسام المتساوي.</li> </ul>		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م

اقة واطلاقها	المهارة (٢)		
	ورقة عمل		وسائط
١- استخدام جداول المقارنة (المنظمات المتقدمة).		شروع تعاوني)	مهمة إثرائية (م



اختبار قصير للمهارات



الفصل الرابع الوراثة

## تعزيز المهارات الأساسية/ للصف الثالث المتوسط

مهارة حالية	نوع ال سابقة	المهارات المستهدفة بالمعالجة	أسبوع تعزيز المهارات
<ul><li>✓</li></ul>	معنص	۱) يتعرف على أجزاء جزئ DNA وتركيبه ۲) يصف تركيب RNA وأنواعه ووظيفة كل نوع	الأسبوع ١١
V		٣) يستعمل مربع بانيت لتوقع نتائج التزاوج	

		عرف على أجزاء جزئ DNA وتركيبه	المهارة (١) يت	
	ورقة عمل		وسائط	
<ul> <li>امذجة جزئ DNA باستخدام الصلصال أو خيوط الصوف.</li> <li>جمع الصور والرسوم التوضيحية من المصادر الالكترونية المتعددة.</li> <li>استخدام جداول المقارنة.</li> </ul>		وع تعاوني)	مهمة إثرائية (مشروع تعاوني)	

يصف تركيب RNA وأنواعه ووظيفة كل نوع			المهارة (٢)
	ورقة عمل		وسائط
<ul> <li>١- نمذجة جزئ RNA باستخدام الصلصال أو خيوط الصوف.</li> <li>٢- جمع الصور والرسوم التوضيحية من المصادر الالكترونية المتعددة.</li> <li>٣- استخدام جداول المقارنة.</li> </ul>		مهمة إثرائية (مشروع تعاوني)	

التزاوج	يستعمل مربع بانيت لتوقع نتائج	المهارة (٣)
ورقة عمل		وسائط

١- تطبيق مسائل الوراثة.

مهمة إثرائية (مشروع تعاوني)

٢- نمذجة مربع بانيت باستخدام المكعبات.

#### تعزيز المهارات الأساسية/ للصف الثالث المتوسط



اختبار قصير للمهارات

