



الخطة الأسبوعية لتعلم

مقرر علم البيئة

لعام 1446 هـ

المعلمة/.....

المدرسة/.....

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	5 / 19	5 / 15	الأول

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة
موضوع الدرس	لقاء وتعارف	المخلوقات الحية وعلاقتها المتبادلة	المخلوقات الحية وعلاقتها المتبادلة
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الطالبات التعريف بتوزيع الدرجات التعريف بالقوانين الصفية 	<ul style="list-style-type: none"> توضيح الفرق بين العوامل الحيوية و العوامل اللاحيوية 	<ul style="list-style-type: none"> تصف مستويات التنظيم الحيوي تميز بين موطن المخلوق الحي والإطار البيئي
المهارات المستهدفة		المقارنة	الوصف والتمييز
الواجب المنزلي		واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام		اقترح مخلوق حي وكتابة قائمة العوامل الحيوية واللاحيوية له في بيئته	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	5 / 26	5 / 22	الثاني

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
موضوع الدرس	المخلوقات الحية وعلاقتها المتبادلة	انتقال الطاقة في النظام البيئي	انتقال الطاقة في النظام البيئي
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تصف العلاقات الغذائية المتبادلة بين المخلوقات الحية في النظام البيئي 	<ul style="list-style-type: none"> تصف انتقال الطاقة في نظام بيئي ما تحدد مصادر الطاقة للمنتجات التي تعتمد على البناء الضوئي في تغذيتها 	<ul style="list-style-type: none"> تصف السلاسل الغذائية والشبكات الغذائية والهرم الغذائي
المهارات المستهدفة	التحليل والوصف	الوصف والتحليل	الوصف والمقارنة و التحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	تصميم خريطة ذهنية لأنواع العلاقات المتبادلة بين المخلوقات الحية في النظام البيئي	نشاط (1) عرض عملي المواد المغذية	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6/4	5/29	الثالث

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة
موضوع الدرس	تدوير المواد	تدوير المواد	تدوير المواد + تقويم ومراجعة
الأهداف	• تصف انتقال المواد المغذية خلال الأجزاء الحيوية والحيوية من النظام البيئي	• تشرح أهمية المواد المغذية للمخلوقات الحية	• تقارن بين الدورات الجيوكيميائية الحيوية للمواد المغذية
المهارات المستهدفة	الوصف والتسلسل المنطقي	الوصف والتفسير	المقارنة
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (2) عرض عملي دور الإنسان في عمليات تدوير المواد والاستفادة منها		

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6 / 11	6 / 7	الرابع

الحصّة	الحصّة الأولى	الحصّة الثانية	الحصّة الثالثة
موضوع الدرس	علم بيئة المجتمعات الحيوية	علم بيئة المجتمعات الحيوية	
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تعرف كيف تؤثر كلا من العوامل الحيوية والحيوية غير المناسبة في الأنواع تصف كيف يؤثر مدى تحمل المخلوقات الحية في توزيعها 	<ul style="list-style-type: none"> تميز المراحل كل من التعاقب الأولي والثانوي 	إجازة نهاية أسبوع مطولة
المهارات المستهدفة	التحليل والوصف	التمييز والمقارنة	
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	
الأنشطة والمهام	نشاط (1) عرض عملي تحديد مدى التحمل		

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6/ 18	6/ 14	الخامس

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
موضوع الدرس	المناطق الحيوية البرية	المناطق الحيوية البرية	المناطق الحيوية البرية
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> • تحدد دوائر العرض و مناطق المناخ الرئيسية الموجودة فيها • تصف العوامل الحيوية الرئيسية التي تحدد مواقع المناطق الحيوية البرية 	<ul style="list-style-type: none"> • تميز بين المناطق الحيوية البرية بناء على المناخ والعوامل الحيوية 	<ul style="list-style-type: none"> • تميز بين المناطق الحيوية البرية بناء على المناخ والعوامل الحيوية
المهارات المستهدفة	التحديد والوصف والمقارنة	المقارنة والتمييز و التحليل	المقارنة والتمييز والتحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (2) المناطق الحيوية البرية في المملكة		

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	6 / 25	6 / 21	السادس

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
موضوع الدرس	الأنظمة البيئية المائية	الأنظمة البيئية المائية تقويم ومراجعة	ديناميكا الجماعة الحيوية
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تعدد العوامل اللاحيوية الرئيسة المحددة للأنظمة البيئية المائية تميز أن الأنظمة البيئية المائية توصف بعمق الماء والتدفق 	<ul style="list-style-type: none"> تتعرف الأنظمة البيئية المائية الانتقالية وأهميتها تفرق بين مناطق الأنظمة البيئية البحرية 	<ul style="list-style-type: none"> تصف خصائص الجماعات الحيوية
المهارات المستهدفة	التحليل والتمييز والمقارنة	المقارنة والتفسير والوصف	الوصف والتحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	مقال علمي قصير عن نظام الشعب المرجانية		

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7 / 2	6 / 28	السابع

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
موضوع الدرس	ديناميكا الجماعة الحيوية	الجماعة البشرية	الجماعة البشرية + تقويم ومراجعة
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تستوعب مفهومي القدرة الاستيعابية والعوامل المحددة تصف طرائق توزيع الجماعات الحيوية 	<ul style="list-style-type: none"> توضح اتجاهات نمو الجماعة البشرية 	<ul style="list-style-type: none"> تقارن بين التركيب العمري الذي لا ينمو والبطيء والنمو السريع لجماعات الدول غير النامية تتوقع النتائج المترتبة على استمرار النمو السكاني
المهارات المستهدفة	الوصف والمقارنة	الوصف والتحليل	المقارنة والتفكير الناقد
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (1) اعرض عملي المقارنة بين أنماط التوزيع	نشاط (2) إحصاء عدد السكان في المملكة العربية السعودية	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7 / 16	7 / 12	الثامن

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة
موضوع الدرس	التنوع الحيوي	التنوع الحيوي	أخطار تواجه التنوع الحيوي
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تصف الأنواع الثلاثة من التنوع الحيوي تفسر أهمية التنوع الحيوي 	<ul style="list-style-type: none"> تلخص الأهمية المباشرة وغير المباشرة للتنوع الحيوي 	<ul style="list-style-type: none"> تقارن ما بين معدلات الانقراض التدريجي والانقراض الحالي
المهارات المستهدفة	الوصف والتفسير	التلخيص والتحليل	والتحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (1) اعرض عملي (التنوع الوراثي) أو نشاط (2) التنوع الطبيعي والبيئي في بعض مناطق المملكة		

ملاحظات	معلمة/ المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7 / 23	7 / 19	التاسع

الحصة	الحصة الأولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة
موضوع الدرس	اخطار تواجه التنوع الحيوي	اخطار تواجه التنوع الحيوي	المحافظة على التنوع الحيوي
الأهداف	• تصف أخطار تواجه التنوع الحيوي	• تصف كيف يؤثر تدني أعداد النوع الواحد من المخلوقات الحية في النظام البيئي بإكماله	• تصف نوعي الموارد الطبيعية
المهارات المستهدفة	الوصف	الوصف والتحليل	الوصف والمقارنة
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (3) عرض عملي (معدلات الانقراض) أو نشاط (4) الأمن البيئي وأهميته		
	نشاط (7) عرض عملي (المعالجة الحيوية)		

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	7/30	7/26	العاشر

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة
موضوع الدرس	المحافظة على التنوع الحيوي	المحافظة على التنوع الحيوي + تقويم ومراجعة	السلوكيات الأساسية
الأهداف	• تحدد طرائق حفظ التنوع الحيوي	• توضح تقنية تين تستخدمه لإعادة التنوع الحيوي	• تفرق بين السلوك المكتسب و السلوك الغريزي
المهارات المستهدفة	الوصف	الوصف والتحليل	المقارنة والتحليل
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط(8) اعرض عملي المحافظة على الموارد أو نشاط(9) المشاريع الخضراء أو نشاط(10) المحميات الملكية في المملكة العربية السعودية		

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	8/7	8/3	الحادي عشر

الوحدة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية	الوحدة الثالثة
موضوع الدرس	السلوكيات الأساسية	السلوكيات البيئية	السلوكيات البيئية
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> تتعرف أنواع المختلفة السلوك الحيوان وتقدم أمثلة على كل ما 	<ul style="list-style-type: none"> تصف الأنواع المختلفة وسلوك التنافس وتعطي أمثلة على كل نوع 	<ul style="list-style-type: none"> تتعرف أنواع سلوك التواصل والحضانة والتعاون تحلل إيجابيات السلوك وسلبياته من حيث البقاء والقدرة على التكاث
المهارات المستهدفة	المقارنة والتطبيق والتحليل	الوصف والتطبيق	التحليل والتطبيق
الواجب المنزلي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي	واجب منصة مدرستي
الأنشطة والمهام	نشاط (2) دراسة سلوك الحيوانات مثل الخيل والجمال	نشاط (3) عرض عملي دراسة سلوك الحيوانات	

ملاحظات	معلم/ة المادة

الخطة الأسبوعية للمقرر علم البيئة

المدرسة	العام	الفصل الدراسي	التاريخ		الأسبوع
			إلى	من	
	1446هـ	الثاني	8 / 14	8 / 10	الثاني عشر

الحصّة الرابعة	الحصّة الثالثة	الحصّة الثانية	الحصّة الأولى	الحصّة
مراجعة عامة	مراجعة جزئية	مراجعة جزئية	مراجعة جزئية	موضوع الدرس
● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته	● مراجعة ما سبق دراسته	الأهداف
الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال	الفهم والتطبيق والاستدلال	المهارات المستهدفة
				الواجب المنزلي
المذاكرة والاستعداد للاختبار				الأنشطة والمهام

ملاحظات	معلم/ة المادة