

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/>

\* للحصول على جميع أوراق ملفات مدرسية في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



الدروس المقررة في مادة / العلوم المقررة للتعليم الأساسي العام  
للفصل الأول من العام الدراسي 2020-2021م.



## الحلقة الأولى



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2021 / 2020م

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول الطبعة الثانية 1434 هـ / 2013م

الصف: الأول الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<u>الوحدة الأولى: النباتات من حولنا</u> الفصل الأول: النباتات مخلوقات حية الدرس الأول: المخلوقات الحية الدرس الثاني: النباتات وأجزاؤها	12 – 17 18 - 22	اطلاع حر: العلوم والتقنية والمجتمع ( قراءة علمية: زراعة الطماطم )ص23
2	<u>الوحدة الثانية: الحيوانات ومساكنها</u> الفصل الثالث: الحيوانات من حولنا الدرس الأول: أنواع الحيوانات الدرس الثاني: الحيوانات وحاجاتها	44–51 52 - 61	اطلاع حر (قراءة علمية: أعرف المزيد عن الحيوانات) ص 58-59
3	<u>الوحدة الثانية: الحيوانات ومساكنها</u> الفصل الرابع: أماكن العيش الدرس الأول: مواطن على اليابسة الدرس الثاني: مواطن في الماء	64 – 69 70 - 78	اطلاع حر: العلوم والرياضيات ( أعد الأرجل) مهن علمية (الطبيب البيطري) ص76



اطلاع حر: العلوم والتقنية والمجتمع (كتابة علمية: كيف نحافظ على التربة الزراعية) ص 93	87-82 95-88	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا</b> <b>الفصل الخامس: معالم اليابسة</b> الدرس الأول: الصخور والتربة الدرس الثاني: تغير اليابسة	4
اطلاع حر: (كتابة علمية: المحافظة على الماء) ص 110	103-98 112 - 104	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا</b> <b>الفصل السادس: المحافظة على الأرض</b> الدرس الأول: موارد الأرض الدرس الثاني: المحافظة على موارد الأرض	5



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام

اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول – الطبعة الثانية - 1434 هـ / 2013 م

الصف: الثاني الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	<b>الوحدة الأولى: النباتات والحيوانات</b> <b>الفصل الأول: النباتات</b> الدرس الأول: حاجات النباتات الدرس الثاني: النباتات تنتج نباتات جديدة	17-12 27 - 18	اطلاع حر: (قراءة علمية: حاجة الإنسان إلى النباتات) ص 25
2	<b>الوحدة الأولى: النباتات والحيوانات</b> <b>الفصل الثاني: الحيوانات</b> الدرس الأول: مجموعات الحيوانات الدرس الثاني: الحيوانات تنمو وتتغير	35- 30 44-36	اطلاع حر: (قراءة علمية: الثعابين) ص 41
3	<b>الوحدة الثانية: المواطن</b> <b>الفصل الرابع: أنواع المواطن</b> الدرس الأول: الصحاري الحارة والباردة الدرس الثاني: الغابات	69-64 76 - 70	اطلاع حر: (العلوم والرياضيات: التمثيل البياني لحيوانات عين مانية) ص 74



اطلاع حر: (قراءة علمية: سطح الأرض المتغير) ص 89	83- 80 91 - 84	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا</b> <b>الفصل الخامس: اليابسة والماء</b> الدرس الأول: اليابسة الدرس الثاني: الماء على الأرض	4
اطلاع حر: العلوم والتقنية والمجتمع (قراءة علمية: فيم نستعمل الموارد الطبيعية ) ص 105	99 -94 107 - 100	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا</b> <b>الفصل السادس: موارد الأرض</b> الدرس الأول: الصخور والمعادن الدرس الثاني: التربة	5



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام

اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول – الطبعة الثانية -1434هـ / 2013م

الصف: الثالث الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<b>الوحدة الأولى: المخلوقات الحية</b> الفصل الأول: تعرّف المخلوقات الحية الدرس الأول: المخلوقات الحية وحاجاتها الدرس الثاني: النباتات وأجزؤها	19 – 12 29 - 20	اطلاع حر: أعمل كالعلماء ص 26 - 27
2	<b>الوحدة الأولى: المخلوقات الحية</b> الفصل الثاني: المخلوقات الحية تنمو وتتغير الدرس الأول: دورات حياة النباتات الدرس الثاني: دورات حياة الحيوانات	37-32 46 - 38	اطلاع حر: مهّن مرتبطة بالعلوم ص 43 - 44
3	<b>الوحدة الثانية: النظام البيئي</b> الفصل الثالث: المخلوقات الحية في النظام البيئي الدرس الأول: السلاسل والشبكات الغذائية الدرس الثاني: التكيف	57-50 69- 58	اطلاع حر: اعمل كالعلماء ص 64 - 65





اطلاع حر: العلوم والتقنية والمجتمع (قراءة علمية : انزلاق التربة) ص100	93- 88 103 - 94	<b>الوحدة الثالثة: الأرض ومواردها</b> <b>الفصل الخامس: الأرض تتغير</b> الدرس الأول: تغيرات الأرض الفجائية الدرس الثاني: التجوية والتعرية	4
اطلاع حر: العلوم والتقنية والمجتمع (قراءة علمية:مصادر الطاقة المتجددة) ص118- 119	111 –106 121 - 112	<b>الوحدة الثالثة: الأرض ومواردها</b> <b>الفصل السادس: موارد الأرض</b> الدرس الأول: المعادن والصخور والتربة الدرس الثاني: مصادر الطاقة	5



## الحلقة الثانية



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2021 / 2020م**

الصف: الرابع الابتدائي

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم- الجزء الأول - الطبعة الثانية - 1434هـ / 2013م

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الملاحظات
1	<b>الوحدة الأولى: المخلوقات الحية</b> الفصل الثاني: المملكة النباتية والمملكة الحيوانية الدرس الأول: المملكة النباتية الدرس الثاني: المملكة الحيوانية	41-32 54 - 42	اطلاع حر: (العلوم والرياضيات : حماية الحيوانات) ص52
2	<b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b> الفصل الثالث: استكشاف الأنظمة البيئية الدرس الأول: النظام البيئي والمناطق الحيوية الدرس الثاني: العلاقات في الأنظمة البيئية	65-58 77 - 66	اطلاع حر: (كتابة علمية: صداقة الحشرة والشجرة) ص74 - 75
3	<b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b> الفصل الرابع: البقاء في الأنظمة البيئية الدرس الأول: تكيفات المخلوقات الحية الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية	87-80 98 - 88	اطلاع حر: (كتابة علمية: الحقول الذهبية) ص96



اطلاع حر: (كتابة علمية: تركيب الأرض) ص 117	109-102 119 - 110	<b>الوحدة الثالثة: موارد الأرض</b> الفصل الخامس: المعادن والصخور والتربة الدرس الأول: المعادن والصخور الدرس الثاني: التربة	4
اطلاع حر: (كتابة علمية: عزيزي المحرر) ص 141	131-122 143 - 132	<b>الوحدة الثالثة: موارد الأرض</b> الفصل السادس: موارد أخرى للأرض الدرس الأول: الماء الدرس الثاني: موارد من الماضي	5



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الاول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام

اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول – الطبعة الثانية -1435هـ / 2014م

الصف: الخامس الابتدائي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<b>الوحدة الأولى: تنوع الحياة</b> <b>الفصل الأول: تصنيف المخلوقات الحية</b> الدرس الأول: مستويات تصنيف المخلوقات الحية الدرس الثاني: النباتات	12 – 21 22 - 33	اطلاع حر: (كتابة علمية: توفير الماء على طريقة نبات الصبار) ص 31
2	<b>الوحدة الأولى: تنوع الحياة</b> <b>الفصل الثاني: الآباء والأبناء</b> الدرس الثاني: دورات الحياة	44 - 56	اطلاع حر: (التركيز في المهارات العلمية: الملاحظة) ص 54
3	<b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b> <b>الفصل الثالث: التفاعلات في الأنظمة البيئية</b> الدرس الأول: العلاقات في الأنظمة البيئية الدرس الثاني: التكيف والبقاء	60 – 69 70 - 83	اطلاع حر: (كتابة علمية: من حكايات الصحراء: الثعبان والجربوع) ص 80 - 81



اطلاع حر : (مهن علمية: المهندس الزراعي) ص106	95-86 108 - 96	<b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b> <b>الفصل الرابع: الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية</b> الدرس الأول: الدورات في الأنظمة البيئية الدرس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية	4
-	119-112	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا المتغيرة</b> <b>الفصل الخامس: سطح الأرض المتغير</b> الدرس الأول: معالم سطح الأرض	5
اطلاع حر: (أعمل كالعلماء: أي أنواع التربة أفضل لنمو النبات؟) ص152	143-134 154 - 144	<b>الوحدة الثالثة: أرضنا المتغيرة</b> <b>الفصل السادس: التجوية والتعرية والتربة</b> الدرس الأول: التجوية والتعرية الدرس الثاني: التربة	6



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

الصف: السادس الابتدائي

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول – الطبعة الثانية -1436هـ / 2015م

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
1	<b>الوحدة الأولى: استمرارية الحياة</b> الفصل الأول: الخلايا الدرس الأول: النظرية الخلوية الدرس الثاني: الخلية النباتية والخلية الحيوانية	12 – 19 20 – 31	اطلاع حر: التركيز في المهارات العلمية: ص 28 - 29
2	<b>الوحدة الأولى: استمرارية الحياة</b> الفصل الثاني: الخلية والوراثة الدرس الأول: انقسام الخلايا الدرس الثاني: الوراثة والصفات	34 – 41 42 – 52	اطلاع حر: (قراءة علمية: الذرة المعدلة وراثيًا) ص 49 - 50
3	<b>الوحدة الثانية: عمليات الحياة</b> الفصل الثالث: عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة	56 – 65 66 – 77	اطلاع حر : (كتابة علمية: الحياة في الأعماق) ص 74 - 75



		الدرس الأول: عمليات الحياة في النباتات الدرس الثاني: عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة	
اطلاع حر: (أعمل كالعلماء: كيف أفرق بين تدفق الدم في الأوعية الدموية المختلفة؟) ص 98-97	87 - 80 100 – 88	<b>الوحدة الثانية: عمليات الحياة</b> <b>الفصل الرابع: عمليات الحياة في الإنسان والحيوانات</b> الدرس الأول: الهضم والإخراج والتنفس والدوران الدرس الثاني: الحركة والإحساس	4
-	111 – 104	<b>الوحدة الثالثة: الأنظمة البيئية ومواردها</b> <b>الفصل الخامس: الأنظمة البيئية</b> الدرس الأول: انتقال الطاقة والمادة في الأنظمة البيئية	5
اطلاع حر: (قراءة علمية: الطاقة النظيفة) ص 144	146 - 136	<b>الوحدة الثالثة: الأنظمة البيئية ومواردها</b> <b>الفصل السادس: موارد الأرض والحفاظ عليها</b> الدرس الثاني: حماية موارد الأرض	6





## الحلقة الثالثة



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول

الصف: الأول الإعدادي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة ( من – إلى )	الملاحظات
1	الفصل الأول: الخلايا لبنات الحياة الدرس الأول: عالم الخلايا الدرس الثاني: تكاثر المخلوقات الحية	14 - 20 21 - 27	اطلاع حر : استقصاء من واقع الحياة (انتقال الماء في النباتات)
2	الفصل الثاني: الحركة والقوى والآلات البسيطة الدرس الأول: الحركة الدرس الثاني: الشغل والآلات البسيطة	42-47 48-57	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (وسائل السفر) أرقام قياسية في العلوم (حقائق حول السرعة)
3	الفصل الثالث: النباتات الدرس الأول: النباتات اللاذرية الدرس الثاني: النباتات البذرية	72-77 78 - 85	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (النباتات دواء) اكتشافات مفاجئة (فكرة ملهمة أدت إلى اختراع رباط الأهدية اللاصق)



اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (تصنيف المعادن) العلم والتقنية والمجتمع: (معادن مميزة: التيتانيوم)	106-100 114-107	<b>الفصل الرابع: الصخور والمعادن</b> الدرس الأول: المعادن – جواهر الأرض الدرس الثاني: أنواع الصخور	4
اطلاع حر: الإثراء العلمي: تصورات للجدول الدوري استقصاء من واقع الحياة (المادة المجهولة) العلم والتقنية والمجتمع (شركة ألمنيوم البحرين ألبا)	133-128 140-134	<b>الفصل الخامس: الذرات والعناصر والمركبات</b> الدرس الأول: تركيب المادة الدرس الثاني: العناصر والمركبات	5



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول

الصف: الثاني الإعدادي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة ( من – إلى )	الملاحظات
1	الفصل الأول: طبيعة المادة الدرس الأول: المخاليط والمحاليل الدرس الثاني: المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية	14- 23 24- 31	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (قياس الرقم الهيدروجيني ph باستخدام كواشف طبيعية) الإثراء العلمي ( المحاليل المالحة)
2	الفصل الثاني: جهازا الدوران والمناعة الدرس الأول: الدم والدورة الدموية الدرس الثاني: المناعة والمرض	44- 52 53- 61	اطلاع حر: الإثراء العلمي (قوانين كوخ) استقصاء من واقع الحياة ( المخلوقات الحية الدقيقة والأمراض)
3	الفصل الثالث: أجهزة الهضم والتنفس والإخراج الدرس الأول: الجهاز الهضمي والتغذية الدرس الثاني: جهازا التنفس والإخراج	76- 85 86- 96	اطلاع حر: الإثراء العلمي (عملية الدفع البطني) استقصاء من واقع الحياة ( تحديد فيتامين ج في العصائر)



اطلاع حر: الإثراء العلمي (المجرات) استقصاء من واقع الحياة (المستعمرة الفضائية)	121 – 110 130 - 122	الفصل الرابع: استكشاف الفضاء الدرس الأول: الأرض والنظام الشمسي الدرس الثاني: الفضاء والنجوم والمجرات	4
اطلاع حر: الإثراء العلمي (تصور حالات المادة) استقصاء من واقع الحياة (صمم سفينتك)	152-142 160-153	الفصل الخامس: المادة الدرس الأول: المادة والحرارة الدرس الثاني: سلوك الموائع	5



**المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة العلوم للفصل الأول من العام الدراسي 2020 / 2021م**

المادة / اسم المقرر ورمزه: العلوم المسار: العام  
اسم الكتاب: العلوم – الجزء الأول

الصف: الثالث الإعدادي

الرقم	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة ( من - إلى )	الملاحظات
1	الفصل الأول: الكهرباء التيارية الدرس الأول: التيار الكهربائي الدرس الثاني: الدوائر الكهربائية	18 - 14 26-19	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (التيار في الدوائر الموصولة على التوازي) العلم والمجتمع (حرائق الغابات)
2	الفصل الثاني: تركيب الذرة الدرس الأول: النماذج الذرية الدرس الثاني: النواة	47 – 38 54 - 48	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (عمل نموذج لشيء غير مرئي) العلم والتاريخ (الرواد في النشاط الإشعاعي)
3	الفصل الثالث: الجدول الدوري للعناصر الدرس الأول: مقدمة في الجدول الدوري للعناصر الدرس الثاني: العناصر المثالية والعناصر الانتقالية	72 – 66 83 - 73	اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (الفلزات واللافلزات)



اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (البناء الضوئي والتنفس الخلوي) اكتشافات مفاجئة (كيف تمكن العلماء من فصل الكروموسومات بعضها عن بعض؟)	104 - 94 115 - 105	الفصل الرابع: أنشطة وعمليات حيوية في الخلية الدرس الأول: النقل وعمليات الأيض في الخلية الدرس الثاني: انقسام الخلية وتكاثرها	4
اطلاع حر: استقصاء من واقع الحياة (ثورانات مدمرة) العلم والتاريخ (الزلازل)	135 - 128 141 - 136	الفصل الرابع: الزلازل والبراكين الدرس الأول: الزلازل الدرس الثاني: البراكين	5