

السلاسل التعليمية المعتمدة لمادة العلوم للمدارس الخاصة
المطبقة لبرنامج ثنائي اللغة والبرنامج الدولي Cambridge
Primary (CP) للصفوف (١-٦) للعام الدراسي
(٢٠١٦/٢٠١٥)

لجنة الإعداد

الإشراف العام :

سهام بنت أحمد بن سعيد الريامية / مديرة دائرة برامج ومناهج المدارس الخاصة
نبيل بن عبد الله بن راشد الخنبشي / مدير مساعد بدائرة برامج ومناهج
المدارس الخاصة

الإشراف الفني :

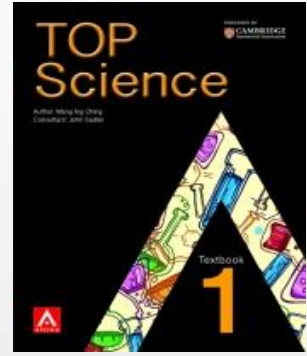
د. سناء بنت سالم بن سلطان السنانية / رئيسة قسم برامج المدارس الخاصة

إعداد النشرة التوجيهية :

مرورة بنت محمد بن زاهر الهنائية-عضو مناهج تعليمية-فيزياء



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للمدارس الخاصة
دائرة برامج ومناهج المدارس
الخاصة
قسم برامج المدارس الخاصة



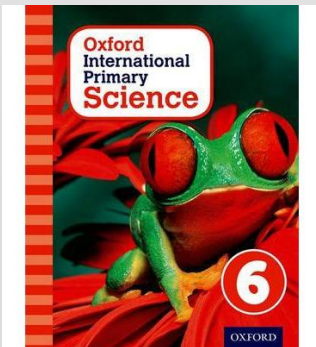
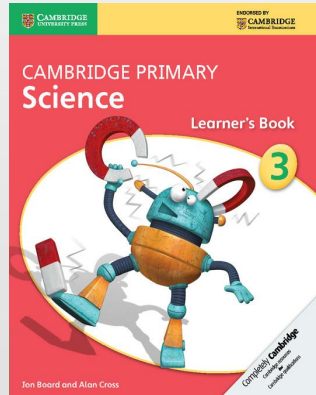
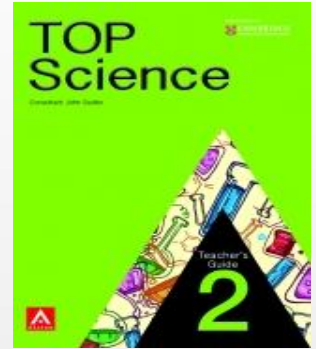
السلاسل التعليمية المعتمدة لمادة العلوم للمدارس الخاصة
المطبقة لبرنامج ثنائي اللغة والبرنامج الدولي Cambridge
Primary (CP) للصفوف (١-٦) للعام الدراسي
(٢٠١٦/٢٠١٥)

عزيزي / مدير المدرسة
عزيزي / معلم العلوم

- نأمل أن يكون العام القادم ٢٠١٦/٢٠١٥ عاما مليئا بالنجاحات والتطوير الإيجابي بما يحقق أهداف العملية التعليمية بالمدارس الخاصة .
نضع بين أيديكم النشرة التوجيهية الآتية والتي تشتمل على كل مما يأتي:
- ١- قائمة السلاسل المعتمدة لمادة العلوم والمصادر المساعدة للمعلم في برنامج ثنائي اللغة والبرنامج الدولي (CP).
 - ٢- الإطار العام للخطة السنوية لبرنامج ثنائي اللغة للصفوف (١-٦).
 - ٣- قائمة الأدوات والوسائل التعليمية لمادة العلوم للصفوف (١-٦).
 - ٤- توجيهات عامة بشأن مناهج العلوم للصفوف (١-٦) للمدارس الخاصة المطبقة لبرنامج ثنائي اللغة والبرنامج الدولي (CP).
 - ٥- ملحق بيانات التواصل مع درو النشر للسلاسل التعليمية المعتمدة .
 - ٦- ملحق (ISBN) لسلاسل ومصادر مناهج مادة العلوم.



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للمدارس الخاصة
دائرة برامج ومناهج المدارس
الخاصة
قسم برامج المدارس الخاصة



أولاً: قائمة السلاسل المعتمدة لمادة العلوم والموارد المساعدة للمعلم في برنامج ثنائي اللغة

والبرنامج الدولي (CP) Cambridge Primary

الطبعة	المكونات	دار النشر	اسم السلسلة
2015	Textbook	Alston Publishing House Pte Ltd	Top Science
	workbook		
	Teacher guide	Alstonpublishinghouse.com	
2014	Learner's Book	Cambridge University Press (education.cambridge.org)	Cambridge Primary Science
	Activity Book		
	Teacher's Resource with (CD)		
2014	Student Workbook	Oxford University Press (global.oup.com)	Oxford International Primary Science
	Teacher's Guide		
2012	Student Book	Pearson (pearsonglobalschools.com)	Heinemann Explore Science 2nd International Edition
	Workbook		
	Teacher's Guide		

● القائمة الجديدة لـ "المصادر المساعدة للمعلم من السلاسل التعليمية (٢٠١٥/٢٠١٦م)":

الطبعة	المكونات	دار النشر	اسم السلسلة
2013	Lesson Plans for Cambridge Primary	Hodder Education	Ready to Go Lessons for Science

ثانياً: الإطار العام للخطة السنوية لمادة العلوم في البرنامج ثنائي اللغة للصفوف (1-6) :

• سلسلة (Oxford international primary science) :

Grade	Semester 1	Semester 2
One	Unit1: Ourselves Unit2: What is it made of? Unit3: Living and growing	Unit4: Pushes and Pulls Unit5: Making sounds Unit6: Growing plants
Two	Unit1: Light and Dark Unit2: Electricity Unit3: Changing Materials	Unit4: Looking at Rocks Unit5: Day and Night Unit6: Plants and Animals
Three	Unit1: Life Processes Unit2: Materials Unit3: Flowering Plants	Unit4: Introducing Forces Unit5: The Senses Unit6: Keeping Healthy
Four	Unit1: Skeleton and Muscles Unit2: Solids, Liquids and Gases Unit3: How Magnets Work	Unit4: Habitats Unit5: Making Circuits Unit6: Sound
Five	Unit1: The Way We See Things Unit2: Evaporation and Condensation Unit3: The Life Cycle of a Flowering Plant	Unit4: Investigating Plant Growth Unit5: Earth's Movements Unit6: Shadows
Six	Unit1: Human Organs and Systems Unit2: Reversible and Irreversible Reactions Unit3: Food Chains	Unit4: Electrical Conductors and Insulators Unit5: Caring for the Environment Unit6: Mass and Weight

• سلسلة (Top science) :

Grade	Semester 1	Semester 2
One	Unit1: My body Unit2: All About Senses? Unit3: Healthy eating Unit 4: Animals	Unit 5 : Plants Unit6: Materials around us Unit7: Forces Unit8: Sound
Two	Unit1: living Things and their environment Unit2: weather around us Unit3: Rocks	Unit4: Changing materials Unit5: Light and Dark, Day and Night Unit6: Electricity
Three	Unit1: living things and their life processes Unit2: Sorting living things Unit3: Fit for life	Unit4: Introducing :Roots, leaves, stems and flowers Unit5: Material all around us Unit6: Pushes and pulls
Four	Unit1: Body systems: Skeleton and Muscular Unit 2: Introducing Habitats Unit3: Solids, Liquids and Gases Unit4: States of Matter	Unit5: Electricity Unit 6: Magnets Unit7: Sounds
Five	Unit1: The life cycle of plants Unit2: The life cycle of animals Unit3: Heat and temperature	Unit4: States of matter: boiling... Unit5: Light and shadows Unit6: Movement of the earth
Six	Unit1: More about forces Unit2: Energy Unit3: Electricity Unit4: Body systems	Unit 5: Food chains Unit6: Adaptations Unit7: Our environment and us Unit 8: Reversible and irreversible changes

• سلسلة (Cambridge Primary Science)

Grade	Semester 1	Semester 2
One	Unit1: Being alive Unit2: Growing plants Unit3: Ourselves	Unit4: Materials in my world Unit5: Pushes and pulls Unit6: Hearing sounds
Two	Unit1: Going outside Unit2: Looking at rocks Unit3: Changing materials	Unit4: Light and dark Unit5: Electricity Unit6: The Earth and the Sun
Three	Unit1: Looking after plants Unit2: Looking after ourselves Unit3: Living things	Unit4: Our five senses Unit5: Investigating materials Unit6: Forces and movement
Four	Unit1: Humans and animals Unit2: Living things and environments Unit3: Solids, liquids and gases	Unit4: Sound Unit5: Electricity and magnetism
Five	Unit1: Investigating plant growth Unit2: The life cycle of flowering plants Unit3: States of matter	Unit4: The way we see things Unit5: Shadows Unit6: Earth's movements
Six	Unit1: Humans and animals Unit2: Living things in the environment Unit3: Material changes	Unit4: Forces and motion Unit5: Electrical conductors and insulators

(Heinemann Explore Science 2nd International Edition) سلسلة •

Grade	Semester 1	Semester 2
One	Unit1: Ourselves and Other Animals Unit2: Growing Plants Unit3: Sorting and Using Materials	Unit4: Forces Unit5: Sound
Two	Unit1: Living Things in the Environment Unit2: Materials Unit3: Light and Dark	Unit4: Electricity Unit5: Earth and Beyond
Three	Unit1: Living and Growing Unit2: Helping Plants Grow Well Unit3: Characteristics of Materials	Unit4: Rocks and Soil Unit5: Magnets and Spring Unit6: Friction
Four	Unit1: Humans and Animals Unit2: Living Things in their Environment Unit3: Keeping warm	Unit4: Separating Solids and Liquids Unit5: Gases Around Us Unit6: Electricity Unit7: Sound
Five	Unit1: Microbes Unit2: Keeping Healthy Unit3: Life cycles	Unit4: Lights Unit5: Changing State Unit6: The Earth and Beyond
Six	Unit1: Interdependence and Adaptation Unit 3: Humans Unit4: More About Dissolving	Unit 5: Reversible and Irreversible Changes Unit 6: Forces in Action Unit 7 : Changing Circuit

ثالثاً: قائمة الأدوات والوسائل التعليمية لمادة العلوم

Grade	The list of ancillary materials and visual aids
One	Stopwatches , plastic bowls, cotton wool, adhesive tape, elastic bands, wires, scissors, spoons (plastic & metal) , wooden blocks, different type of fabric, dice, rubber gloves, rubber bands, cards of living and nonliving things, different pictures of animals & plants ,modelling clay, tennis balls, skipping ropes, toy cars, Wooden surfaces, wooden sticks, bubble liquid, recording of animal sounds, sunflower seeds, plastic cups, , hand lenses, wool, string, clear containers, small mirrors, balloons, meter ruler, straws
Two	small mirrors, torches, batteries, wires, bulbs, Paper clips, elastic bands crocodile clips, metal & plastic spoons, switches, card, buzzers, brass clips , modelling clay, colored tissue paper, glue, small weighs, wool cotton, plastic cups , rock samples (sandstone, mudstone, shale, limestone, marble, chalk, granite) , hand lenses, tape, filter funnels, beakers, variety of balls, thermometer, measuring cylinder, hand lenses, rock sample, Stopwatches.
Three	Picture cards of vertebrates & invertebrates, metal trays, marbles, meter ruler, been seeds, plastic cups, small bar magnets, different shapes of magnets, nails, wooden sticks, plastic cups, hand lenses, food colouring (blue, red, yellow), clear containers ,tennis balls, force meters, modelling clay, toy cars , ink pads or paint, sandpaper, measuring cylinder, filter papers, stopwatch, beakers, string

<p>Four</p>	<p>Model of skeleton , pictures of different animals, transparent containers of different shapes, cups, measuring cylinder, plastic bowls, balloons, thin wires, funnels, baking soda, kettle, candles, modelling clay, test tubes, thermometers, heatproof gloves, wires, crocodile clips, different magnets, bar magnets, compass, steel paperclips, metal objects, plastic tubes, baking soda, white vinegar, wires, bulbs, batteries, crocodile clips, switches, brass, balls, tuning forks, cotton wool, plastic bottles.</p> <p>Tape measures, a tray, sticks, plastic gloves, funnels, filter paper, hand lenses , bicarbonate of soda, elastic bands, marbles, cotton thread, salt, hot plate, small mirrors, candles,, tongs, stopwatches, balloons, , glass bottle, food colouring, small block of wood, switches, paper clips, horseshoe magnets.</p>
<p>Five</p>	<p>Torches, small mirrors, angle measures or protractors, wooden sticks, plastic cups & pots , cotton, kettle, thermometers, heatproof beakers or cups , measuring cylinder, spoons, filter paper, filter funnels, a sieve, magnets, paper clips, top pan balance, different types of seeds, tape measures, modelling clay, hand lenses, plastic cups & bowls, cylinder, straws, candles, stopwatches, measuring tapes, microscope, tweezers, beakers, small squares of different fabric, plastic cups, paper clips, copper sulfate or potassium permanganate, salt , food colouring, elastic bands, hotplate, measuring spoons, torches, hand held mirror, metal spoons, plastic spoons, cubs of wood, aluminum foil, sheets of clear plastic, black paper, protractors ,coloured transparent plastic, sticks, magnetic compass, bulb, balls, strong flashlight, modelling clay, balloons.</p>

	<p>Model of the human form showing the position of major organs, pictures of major organs, balloons, tape measures, stopwatches, hospital literature, candles, clear plastic bottles, strew, beakers, filter papers, filter funnels, hand lens, sieves(with large, medium and small holes), thermometers, scales, spoons, kettle, top pan balance, heater, batteries, wires, crocodile clips, bulbs, ammeter, nichrome wires, copper wires, switches, marbles, forcemeter ,small springs, 1 kg mass, weighing scales, elastic bands, magnets, paper clips, toy cars, 1 meter ramps made of wood, meter stick, protractors, pieces of fabric.</p> <p>Vinegar, calcium carbonate, sugar, rusting nails, salt</p>
<p>Six</p>	<p>stethoscope, balloons, string, straws, iodine solution, droppers, measuring cylinder, models, plant seeds, glass slides, microscope, hand lenses, cotton wool, rubber gloves, candles, bicarbonate of soda, metal spoon, plastic spoon, wooden spoons, plastic cups, bag of mixed beans, salt, sieve, magnets, plastic bowls, potassium permanganate or copper sulfate crystals, sodium hydroxide, tweezers, sodium hydroxide pellets, filter paper, hot plate, thermometers, tripods, salt crystals, weighing scales , elastic bands, iron nails, different sizes of balls, tennis balls, planks of wood, toy cars, electrical wire, 1.5 V batteries, 1.5 bulbs, aluminum foil , multimeter, copper wire, switches, bells, motors, crocodile clips, iron or zinc coated galvanized nail, copper coin, light bulb.</p>

رابعاً: توجيهات بشأن مناهج العلوم للصفوف (٦-١) للمدارس الخاصة المطبقة للبرنامج ثنائي اللغة و البرنامج الدولي (CP).

التعليمات	المحور
<ul style="list-style-type: none"> • تلتزم جميع المدارس الخاصة باختيار وتطبيق السلاسل التعليمية المعتمدة و المبينة في هذه النشرة بحسب البرنامج المطبق بها في العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦م، وتطبيقها على جميع الصفوف في المرحلة (٦-١). • تلتزم المدرسة بتوفير جميع مكونات السلسلة المختارة، بالنسبة لكل طالب ولكل معلم. • عند اختيار المدرسة الخاصة لسلسلة معينة للتطبيق تلتزم المدرسة بطلب توفير نسخ كافية من السلاسل التعليمية الأساسية لطلابها ومعلميها قبل وقت كاف من بداية العام الدراسي من الموزع أو دار النشر. • تلتزم المدرسة بتوفير نسخ أصلية من السلاسل التعليمية التي تم اختيارها للتطبيق ويمنع نسخ الكتب أو أي مكون من مكونات السلاسل الأساسية بدون تصريح من دار النشر، إذ يعتبر انتهاكاً لحقوق الملكية الفكرية وتعرض المدرسة للمخالفة / الإجراءات القانونية. • كتاب الطالب ملك للطالب لا يجوز للمدرسة بتاتا أن تقوم باسترداده نهاية العام لإعادة استخدامه. • تلتزم المدرسة بتوفير السلسلة الداعمة للمعلم كما وردت في القائمة المعتمدة. • يمكن للمدارس الراغبة في الاطلاع على نسخ من السلاسل التعليمية المعتمدة في القائمة الجديدة للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ واختيار ما يناسبها من تلك السلاسل التعليمية زيارة قسم برامج المدارس الخاصة بدائرة برامج و مناهج المدارس الخاصة بالمديرية العامة للمدارس الخاصة خلال ساعات العمل الرسمية حتى نهاية يوليو ٢٠١٥م. 	<p style="text-align: center;">السلاسل التعليمية المختارة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ضرورة التزام المعلمين في المدارس المطبقة للبرنامج ثنائي اللغة بتحقيق الأهداف الواردة في السلاسل التعليمية المعتمدة حديثاً خلال الفصلين الدراسيين الأول والثاني في كل صف دراسي، بناءً على الوحدات المحددة في بند "الإطار العام للخطط الفصلية لمادة العلوم" من هذه النشرة. ▪ ضرورة التزام المعلمين في المدارس المطبقة لبرنامج Cambridge Primary بتطبيق أهداف البرنامج الدولي في المرحلة (٦-١). 	<p style="text-align: center;">الأهداف</p>

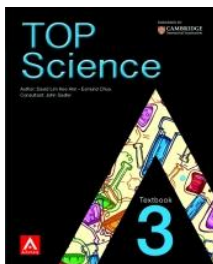
<ul style="list-style-type: none"> ● استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة مع مراعاة الفروق الفردية للطلاب لتحقيق الأهداف. ● استخدام دليل المعلم بفعالية حيث يوضح آلية ادارة الحصة بفعالية ويوفر العديد من الأنشطة الاستقصائية. ● تدريب الطلاب على مهارات التفكير العلمي ومهارات القرن ٢١. ● اعطاء الطلاب فرصة للقيام بالأنشطة العملية وتدريبهم على مهارات الاستقصاء العلمي. ● تدريب الطلاب على أسئلة وأنشطة القدرات العليا والتفكير الناقد والابداعي وقراءة الجداول والرسوم البيانية. 	<p>المعلمين</p>														
<ul style="list-style-type: none"> ● تلتزم المدرسة الخاصة بتوفير الوسائل التعليمية الموضحة في النشرة . ● ابتداء من الصف الخامس يجب تدريب الطلاب على التعامل مع الأدوات والمواد المخبرية بطريقة آمنة. 	<p>الوسائل التعليمية واستخدام المختبر</p>														
<ul style="list-style-type: none"> ● أهمية إرسال أية ملاحظات أو أخطاء مطبعية أو مقترحات من قبل المعلمين أو الإدارات حول السلاسل الأساسية المعتمدة حتى يتسنى للمختصين لدينا الإلمام بها، ولعلاج أية إشكاليات تتعلق بهذا الجانب. ● أي مدرسة تقوم باختيار سلسلة من السلاسل الأساسية المعتمدة في القائمة الجديدة لأحد البرنامجين، فيرجى منها تعبئة البيانات في الجدول الآتي وإرسالها خلال الفترة من يوليو وحتى نهاية سبتمبر ٢٠١٥م: 	<p>البيانات والتغذية الراجعة</p>														
<table border="1" data-bbox="300 1192 1084 1654"> <tr> <td>اسم المدرسة - الفرع:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>المحافظة:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الهاتف:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>البريد الإلكتروني:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نوع البرنامج (ثنائي/CP):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>اسم السلسلة المختارة</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عدد المعلمين المعنيين بتدريس السلسلة</td> <td></td> </tr> </table>	اسم المدرسة - الفرع:		المحافظة:		الهاتف:		البريد الإلكتروني:		نوع البرنامج (ثنائي/CP):		اسم السلسلة المختارة		عدد المعلمين المعنيين بتدريس السلسلة		
اسم المدرسة - الفرع:															
المحافظة:															
الهاتف:															
البريد الإلكتروني:															
نوع البرنامج (ثنائي/CP):															
اسم السلسلة المختارة															
عدد المعلمين المعنيين بتدريس السلسلة															
<p>❖ للتواصل وإرسال البيانات المطلوبة:</p>															
<table border="1" data-bbox="243 1753 1128 1898"> <tr> <td>الاسم</td> <td>المسمى الوظيفي</td> <td>الايمل</td> </tr> <tr> <td>مروة بنت محمد الهنائية</td> <td>عضو مناهج فيزياء</td> <td>Marwa.a.z@moe.om</td> </tr> </table>	الاسم	المسمى الوظيفي	الايمل	مروة بنت محمد الهنائية	عضو مناهج فيزياء	Marwa.a.z@moe.om									
الاسم	المسمى الوظيفي	الايمل													
مروة بنت محمد الهنائية	عضو مناهج فيزياء	Marwa.a.z@moe.om													

خامسا: ملحق بيانات التواصل مع دور النشر للسلاسل التعليمية المعتمدة

المندوب Coordinator	أسم السلسلة Name of the series	دار النشر Publisher
Ms. Sumbella Khan (Educational Consultant) Sumbella.Khan@oup.com	Oxford International Primary Science	Oxford University Press
Mr. Fahed Al-Hussaini (Regional Director) falhussaini@cambridge.org	Cambridge Primary Science	Cambridge University Press
Mr. Martin (Educational Representative) Martin.curtis@pearson.com	Heinemann Explore Science	Pearson
Mr. Rasheed Ali Khan (Educational Representative) edu@ipsme.ae	Ready to Go Lessons for Science	Hodder Education
Mr. Sim Wee Chee “ Publisher” weechee@alstonpublishinghouse.com	Top Science	Alston Publishing House

سادسا: ملحق مادة العلوم (ISBNs)

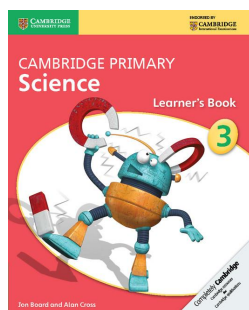
سلسلة "Top Science" :



ISBN	المادة التعليمية للطالب (Student resources)
9789814437516	TOP Science Textbook 1
9789814437578	TOP Science Workbook 1
9789814437523	TOP Science Textbook 2
9789814437585	TOP Science Workbook 2
9789814437530	TOP Science Textbook 3
9789814437592	TOP Science Workbook 3
9789814437547	TOP Science Textbook 4
9789814437608	TOP Science Workbook 4
9789814437554	TOP Science Textbook 5
9789814437615	TOP Science Workbook 5
9789814437561	TOP Science Textbook 6
9789814437622	TOP Science Workbook 6

ISBN	المادة التعليمية للمعلم (Teacher resources)
9789814437639	TOP Science Teacher's Guide 1
9789814437646	TOP Science Teacher's Guide 2
9789814437653	TOP Science Teacher's Guide 3
9789814437660	TOP Science Teacher's Guide 4
9789814437677	TOP Science Teacher's Guide 5
9789814437684	TOP Science Teacher's Guide 6

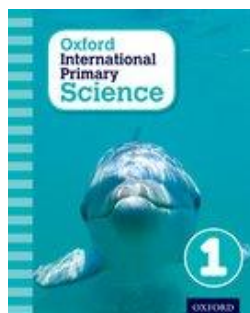
Cambridge Primary Science سلسلة



ISBN	المادة التعليمية للطالب (Student resources)
9781107611382	Cambridge Primary Science Stage 1 Learner's Book
9781107611429	Cambridge Primary Science Stage 1 Activity Book
9781107611399	Cambridge Primary Science Stage 2 Learner's Book
9781107611436	Cambridge Primary Science Stage 2 Activity Book
9781107611412	Cambridge Primary Science Stage 3 Learner's Book
9781107611450	Cambridge Primary Science Stage 3 Activity Book
9781107674509	Cambridge Primary Science Stage 4 Learner's Book
9781107661516	Cambridge Primary Science Stage 4 Activity Book
9781107661516	Cambridge Primary Science Stage 5 Learner's Book
9781107658974	Cambridge Primary Science Stage 5 Activity Book
9781107699809	Cambridge Primary Science Stage 6 Learner's Book
9781107643758	Cambridge Primary Science Stage 6 Activity Book

ISBN	المادة التعليمية للمعلم (Teacher resources)
9781107611467	Cambridge Primary Science Stage 1 Teacher's Resource with CD-ROM
9781107611481	Cambridge Primary Science Stage 2 Teacher's Resource with CD-ROM
9781107611504	Cambridge Primary Science Stage 3 Teacher's Resource with CD-ROM
9781107656659	Cambridge Primary Science Stage 4 Teacher's Resource with CD-ROM
9781107676732	Cambridge Primary Science Stage 5 Teacher's Resource with CD-ROM
9781107662025	Cambridge Primary Science Stage 6 Teacher's Resource with CD-ROM

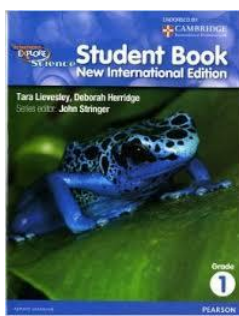
"Oxford International Primary Science " سلسلة



ISBN	المادة التعليمية للطالب (Students resources)
9780198394778	Oxford International Primary Science : Stage 1: Age 5-6: Student Workbook 1
9780198394785	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 6-7: Student Workbook 2
9780198394792	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 7-8: Student Workbook 3
9780198394808	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 8-9: Student Workbook 4
9780198394815	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 9-10: Student Workbook 5
9780198394822	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 10-11: Student Workbook 6

ISBN	المادة التعليمية للمعلم (Teachers resources)
9780198394839	Oxford International Primary Science: Stage 1: Age 5-6: Teacher's Guide 1
9780198394846	Oxford International Primary Science: Stage 2: Age 6-7: Teacher's Guide 2
9780198394853	Oxford International Primary Science: Stage 3: Age 7-8: Teacher's Guide 3
9780198394860	Oxford International Primary Science: Stage 4: Age 8-9: Teacher's Guide 4
9780198394877	Oxford International Primary Science: Stage 5: Age 9-10: Teacher's Guide 5
9780198394884	Oxford International Primary Science: Stage 6: Age 10-11: Teacher's Guide 6

"Heinemann Explore Science (New International Edition)" سلسلة

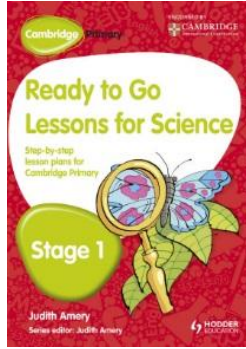


ISBN	المادة التعليمية للطالب (Students resources)
9780435133559	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 1
9780435133696	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 1
9780435133566	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 2
9780435133702	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 2
9780435133573	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 3
9780435133719	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 3
9780435133580	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 4
9780435133818	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 4
9780435133597	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 5
9780435133825	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 5
9780435133610	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Student's Book 6
9780435134228	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Workbook 6

ISBN	المادة التعليمية للمعلم (Teacher resources)
9780435133627	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 1
9780435133634	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 2
9780435133641	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 3
9780435133665	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 4
9780435133672	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 5
9780435133689	Heinemann Explore Science 2nd International Edition Teacher's Guide 6

سلسلة المعلمين

"Ready to Go Lessons for Science"



ISBN	المادة التعليمية للمعلم
9781444177824	Ready to Go Lessons for Science: Stage 1
9781444177831	Ready to Go Lessons for Science: Stage 2
9781444177848	Ready to Go Lessons for Science: Stage 3
9781444177855	Ready to Go Lessons for Science: Stage 4
9781444177862	Ready to Go Lessons for Science: Stage 5
9781444177879	Ready to Go Lessons for Science: Stage 6