

حادي عشر كيمياء - فوج الـ 72

مختبر

مراحل البحث

تجربة حموضة الحليب الطازج - مستوى 2 جزئي

↓↓↓ 22.6.2026 بجروت الكيمياء ↓↓↓

الدبلوم

اللقاء/الحصة	شو عملنا؟	شو لازم الطالب يعمل؟
↓↓↓ الطاقة ووتيرة التفاعلات ↓↓↓		
شهري 2 ???	- مبنى وترابط (الرباط الكوفالنتي، الجزيء، المواد الجزيئية) - الحسابات الكيميائية - حوامض قواعد - أكسدة واختزال - طاقة (دون قانون هس، لحد ص21) اختبارات سابقة	
31.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 2+1	اختبار في موضوع الطاقة (جزء 2) ص23-39 (اضغط هنا) (الحل)	
26.3.2026 الخميس عن بعد - حصة 6+5	حلينا بجروت ص81-82 (اضغط هنا)	
24.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 2+1	حلينا تمرين 21+22 ص38 (اضغط هنا) مررنا على موضوع اثناء ص40-41	تمرين 26 ص43+44
17.3.2026 الثلاثاء عن بعد - حصة 6+5	انهينا ص32-36 (اضغط هنا)	راجع ما تعلمناه في الحصة وثم حل كل تمرين 19 ص36 + تمرين 23

ص 39 + اسئلة الجاريت ص 47		
تمرين 18 ص 33	مررنا على ص 29-32 (اضغط هنا)	13.3.2026 الجمعة عن بعد - حصة 4
قراءة ص 29-31 في كتاب الطاقة	راجعنا موضوع حساب انتالبيا التفاعل عن طريقة قانون هس و ثم بدأنا في موضوع حساب انتالبيا التفاعل بواسطة قانون هس (اضغط هنا)	12.3.2026 الخميس عن بعد - حصة 3
لا يوجد		
انهاء حل مقال 2015	حلينا اسئلة متعددة الاجابات لبحروت سنة 2015 ثم بدأنا في حل مقال سنة 2015 (اضغط هنا)	5.3.2026 الخميس عن بعد - حصة 4+3
لا يوجد	حل جماعي مقال سنة 2016 واختبارات سابقة	13.2.2026 الجمعة حصة 2+1
لا يوجد	حلينا عدّة تمارين 8+9 ص مع تشديد على كيفية رسم تخطيط طاقة وكم سؤال بحروت متعدّدة الإجابات ص ثم بدأنا في قانون هس وحل تمارين ص (اضغط هنا)	12.2.2026 الخميس حصة 6+5
لا يوجد	حلينا تمرين 6+7 ص 16 ومررنا على ص 17-20 (اضغط هنا)	10.2.2026 الثلاثاء حصة 3+2
عطلة تحضير للحوادي عشر		6.2.2026 الجمعة
عطلة تحضير للحوادي عشر		5.2.2026 الخميس
مراجعة حل تمرين 5 ص 16 حل تمرين 6+7 ص 16	تعلّمنا عن التفاعل الاكزوترمي والاندوترمي، تخطيط الطاقة لهذه التفاعلات واتجاه السهم ثم تأثير درجة حرارة البيئة. تعلّمنا مصطلح الانتالبيا وقيمة وتأثيره من كمية المواد المتفاعلة وحلينا تمرين 4 و 5 لحد ص 16 (اضغط هنا)	3.2.2026 الثلاثاء حصة 3+2
مراجعة ما تعلّمنا واسئلة الكاهوت كمالّة تمرين 3 ص 11	راجعنا ما تعلّمناه ومررنا على الفرق بين الطاقة الداخلية ودرجة حرارة المادة، بدأنا في الطاقة في التفاعلات، ص 9-11 وعملنا kahoot (اضغط هنا)	30.1.2026 الجمعة حصة 3+2
لا يوجد	بدأنا في موضوع الطاقة، الطاقة الداخليّة للمادة، النظام	29.12.2025 الخميس

	والبيئة ص 1-7 (اضغط هنا)	حصة 6+5
↓↓↓ أكسدة واختزال ↓↓↓		
	امتحان حوامض قواعد وحسابات (دون موضوع الغازات) وأكسدة واختزال 20%	27.1.2026 الثلاثاء حصة 3-1
دراسة للاختبار والامتحان	حصة 1: اختبار أكسدة واختزال (تحديد درجات أكسدة، التفاعل الاكسدة والاختزال، المؤكسد، المختزل، عملية الاكسدة، عملية الاختزال، كيف يتصرّف كمؤكسد/مختزل فقط؟ لماذا ، موازنة تفاعل اكسدة واختزال...) حصة 2: ورقة عمل (اضغط هنا)	23.1.2026 الجمعة حصة 3+2
إضراب في المدارس		
دراسة للاختبار والامتحان	حلينا تمرين جد الخطأ (اضغط هنا) الحل في الصف (اضغط هنا)	20.1.2026 الثلاثاء حصة 3+2
دراسة للاختبار والامتحان	حل جماعي لبحاريت أكسدة واختزال	16.1.2026 الجمعة حصة 3+2
حل بجروت 2006 سؤال 6 ص 68	مررنا على موضوع إثراء: تفاعل فلز مع أيون فلز و ثمّ حلينا تمارين موازنة معادلات بحسب الإلكترونات ص 32 (اضغط هنا)	15.12.2025 الخميس حصة 6+5
لا يوجد	حلينا أقسام من الوظيفة السابقة و ثمّ مررنا على تفاعل فلز مع أيون فلز وكيفية موازنة التفاعل حسب الإلكترونات وليس فقط حسب عدد الذرات من كل عنصر ص 15-17 (اضغط هنا)	13.1.2026 الثلاثاء حصة 3+2
صيف 1995 ص 30 صيف 2020 بند أ ص 46 صيف 2018 ص 50+51	راجعنا كل ما تعلّمناه تعلّمنا موضوع جديد ص 27+28 حلينا تمارين وبحاريت ص 29-30 (اضغط هنا)	9.1.2026 الجمعة حصة 3+2
لا يوجد	اختبار أكسدة واختزال (تحديد درجات أكسدة، التفاعل الاكسدة والاختزال، المؤكسد، المختزل، عملية الاكسدة، عملية الاختزال...)	19.12.2025 الجمعة حصة 3+2



	رحلة	18.12.2025 الخميس
دراسة للاختبار القادم	حصة 2 - حلينا ص 37 (اضغط هنا) CHRISTMAS BINGO - حصة 3	16.12.2025 الثلاثاء حصة 3+2
دراسة للاختبار القادم	اختبار حوامض قواعد - تشديد على التعادل	12.12.2025 الجمعة حصة 3+2
لا يوجد	حلينا سؤال حوامض قواعد بجروت 2011	11.12.2025 الخميس حصة 6+5
لا يوجد	حلينا البجارية ص 10-13 في الكتاب (اضغط هنا)	9.12.2025 الثلاثاء حصة 3+2
مراجعة تمرين 1 و 2 في الكتاب انهاء حل كل البجارية ص 10-13	حلينا بند 4 من ص 6 تمرين 2 وثم حلينا من اسئلة البجارية ص 8-10 (اضغط هنا)	5.12.2025 الجمعة حصة 3+2
لا يوجد	حلينا اسئلة تحديد درجات الاكسدة ص 5 (حل جماعي) وبدأنا في تمرين 2 ص 6 البند 1+2 (الحل في الكتاب ص 7)	4.12.2025 الخميس حصة 6+5
	المعلمة غائبة	2.12.2025 الثلاثاء
حل ص 5	حلينا الامتحان شهري 1 (اضغط هنا) راجعنا تحديد درجات الاكسدة وحلينا كم بند ص 5 (اضغط هنا)	28.11.2025 الجمعة حصة 3+2
راجع كل ما تعلمناه ص 1-3 راجع ما تعلمتموه في صف عاشر ص 4 تحديد درجات الأكسدة وحل ص 5 أول سطر في تمرين 1	بدأنا بالتعرّف على ما هو المؤكسد وما هو المختزل، عملية الاكسدة وعملية الاختزال... (اضغط هنا)	27.11.2025 الخميس حصة 6+5

↓↓↓ حوامض قواعد ↓↓↓

لا يوجد	حلينا سؤال 13 بجروت صيف 2018 ص 57+58 (اضغط هنا)	27.11.2025 الخميس حصة 6+5
المعلّمة غائبة		25.11.2025 الثلاثاء
<p style="text-align: center;">- حسابات كيميائية</p> <p style="text-align: center;">عدد مولات، عدد جسيمات، عدد افوجادرو، الكتلة المولارية والكتلة المحاليل وتركيز الغازات</p> <p style="text-align: center;">- حوامض قواعد ص 1-31</p> <p style="text-align: center;">تعريف الحوامض والقواعد، تفاعل حامض-قاعدة، محاليل حامضية، قاعدية ومتعادلة، تمييز المادة وكيفية تصرفها في الماء، سلم الـpH، كواشف حوامض قواعد، حل اسئلة حسابات (بجاريث)</p> <p style="text-align: center;">شددوا على البجاريث ص 46+48+53+55+59+60+65+69+78+80</p> <p style="text-align: center;">كتابة نص تفاعل التعادل ليس داخلاً، لكن ممكن أن يكون معطى بالسؤال</p>		شهرى 1 17.11.2025
لا يوجد	حلينا بجاريث ص 48-49، 53-54 (اضغط هنا)	13.11.2025 الخميس حصة 6+5
المعلّمة غائبة		11.11.2025 الثلاثاء
على كل مجموعة مختبر إنهاء كتابة التقرير لتصليح أولي خلال فترة الامتحانات	حل بجاريث ص 42-46 (اضغط هنا)	7.11.2025 الجمعة حصة 3+2
لا يوجد	شغل في مجموعات المختبر على إنهاء التقرير	6.11.2025 الخميس حصة 6+5



لا يوجد	حلينا سؤال النقاش الإثراء ص34 والاسئلة 10-13 ص36 (اضغط هنا)	4.11.2025 الثلاثاء حصة 3+2
تقرير التجربة تسليم أولي 6.11.2025	في المختبر: تجربة حموضة الحليب الطازج	31.10.2025 الجمعة حصة 5+4
قسم أ+ب من تقرير تجربة حموضة الحليب الطازج	حصة أولى: إنهاء حل اسئلة الامريكية ومقدمة على تجارب البحث حصة ثانية: تجربة حموضة الحليب الطازج	30.10.2025 الخميس حصة 6+5
الوظيفة السابقة	حلينا قسم من الأسئلة الامريكية التي كانت في الوظيفة (اضغط هنا) وثم خراف 	28.10.2025 الثلاثاء حصة 3+2
حل كل التجارب التي لم نحلها بالصف ص23-31 (الحلول في صفحة حوامض قواعد في الموقع)	مررنا على تلخيص المحاليل والاضافات (التغييرات) الممكنة لها (اضغط هنا) حلينا تمرين 5+6+7 ص21-22 واسئلة تجاريت ص23-31 (اضغط هنا)	24.10.2025 الجمعة حصة 5+4
وظيفة الحصة السابقة + إنهاء الجدول التلخيصي من الورقة العمل التي اعطيت بالصف + يمكن فحص pH لسوائل ومحاليل حسب الرابط التالي	مختبر (اضغط هنا) حل اختبار الحوامض قواعد مع أخطاء شائعة (اضغط هنا)	23.10.2025 الخميس حصة 6+5
مراجعة سؤال النقاش بند أ ص 20 تمرين 5 ص21 تمرين 7 ص22	الحصة الأولى: اختبار في الحوامض قواعد (ص1-14) الحصة الثانية: ص19 الكواشف وكيفية قياس درجة ال pH + مررنا على بند أ من سؤال النقاش ص20 (اضغط هنا)	21.10.2025 الثلاثاء حصة 3+2
تمرين 5 ص21 دراسة للاختبار	حلينا تمارين إضافية حول ما تعلمناه لحد الآن (اضغط هنا)	10.10.2025 الجمعة حصة 5+4
راجعوا كل ما تعلمناه لحد الآن	راجعنا الموضوع وحلينا اسئلة التجاريت ص15-17 ثم	9.10.2025 الخميس

	بدأنا في موضوع سلّم الحامضية ص 18 (اضغط هنا)	حصة 5+6
	لا يوجد حصص	14.10.2025 الثلاثاء
انهاء تمرين 3 ص 14 حل البجاريث لحد ص 15-17	أنهينا موضوع المحاليل وتشخيص نوعها، حلينا الوظيفة، تعلّمنا عن الحوامض والقواعد المعلومة ص 11 ومررنا على التلخيص في ص 13 وحلينا قسم من تمرين 3 ص 14 (اضغط هنا)	10.10.2025 الجمعة حصة 4+5
راجع كل ما تعلّمنا، اقرأ ص 7+8 حل سؤال النقاش ص 8 حل ص 9	بدأنا في موضوع حوامض قواعد، تعريفهم محاليلها ص 1-7 (اضغط هنا)	9.10.2025 الخميس
	لا يوجد حصص	7.10.2025 الثلاثاء
↓↓↓ حسابات كيميائية - الغازات ↓↓↓		
	اختبار في موضوع الغازات (كل الموضوع)	3.10.2025 الجمعة حصة 4+5
	لا يوجد حصص	2.10.2025 الخميس
دراسة للاختبار	حل تمارين	30.9.2025 الثلاثاء حصة 2+3
حل البجاريث المفتوحة (دراسة للاختبار) -بالاخص الأسئلة: صيف 2018 - سؤال 11 ، صيف 2017 - سؤال 5 بند د+ هـ، صيف 2016 - سؤال 14	أنهينا حل بجاريث متعدّدة الاجابات ص 103-108	26.9.2025 الجمعة حصة 4+5
حل البجاريث ص 103-104	حلينا التمارين 45-50 ص 96-102 (اضغط هنا)	25.9.2025 الخميس حصة 5+6
	لا يوجد حصص	23.9.2025 الثلاثاء
حل تمرين 45+46 ص 98	راجعنا ال 5 تجارب ص 89-90، حلينا سؤال النقاش ص 91، ص 92 تعلّمنا عن قانون الغازات ص 93 مع تمرين 42 وفرضية افوجادرو والحجم المولاري ص 95-96 مع	19.9.2025 الجمعة حصة 4+5

	حل تمرين 43+44 (اضغط هنا)	
مراجعة ص 87-89 حل ص 90 (الحل بكراس حل التمارين بالموقع) حل ص 91	مررنا على الغاز وصفاته، الغاز المثالي والحقيقي والنظرية الحركية للغازات ص 85-90 (اضغط هنا)	18.9.2025 الخميس حصه 6+5
↓↓↓ حسابات كيميائية - محاليل وتراكيز ↓↓↓		
مراجعة ص 85+86	اختبار المحاليل والتراكيز (كل الموضوع) يجب معرفة كتابة تفاعل صافي للترسيب بدأنا في موضوع الغازات ص 85 (اضغط هنا)	16.9.2025 الثلاثاء حصه 3+2
	حل جماعي - بجاريت محاليل وتراكيز في الصف	12.9.2025 الجمعة حصه 5+4
حل بجروت صيف 2015 ص 75	حلينا من اسئلة البجاريت ص 65-72 (اضغط هنا)	11.9.2025 الخميس حصه 6+5
حل الاسئلة ص 65-70 حل البجاريت في كراس حل البجاريت	حلينا من اسئلة بجاريت ص 56-64 (اضغط هنا)	9.9.2025 الثلاثاء حصه 3+2
حل اسئلة البجاريت ص 56-62 مع ظهور الحل (يمكن فحص الحل في الموقع في صفحة الموضوع)	حلينا تمرين 30-32، 35 ص 46-50 (اضغط هنا)	5.9.2025 الجمعة حصه 5+4
حل تمرين 30 ص 46	حلينا ص 42 وتمارين 27-29 ص 44-45 (اضغط هنا)	4.9.2025 الخميس حصه 6+5
حل ص 42	حلينا سؤال 4 في بجروت 2025 وبدأنا في موضوع التركيز والمحاليل ص 41 (اضغط هنا)	2.9.2025 الثلاثاء حصه 3+2

عاشر كيمياء - فوج الـ 72

اللقاء/الحصة	شو عملنا؟	شو لازم الطالب يعمل؟
<h2>شهر 3 - 2.6.2025</h2> <h3>صفات المواد في الكيمياء (دون تعليل ميكروسكوبي)</h3> <p>Google Docs.pdf - جداول تلخيصية لصفات المواد في كل مستويات الفهم </p> <p>حسابات كيميائية - جزء 1 - لحد ص 40</p> <ul style="list-style-type: none"> - ايجاد قانون الكيميائي للمادة غير داخل - لا تنسو وحدات الكتلة المولارية ووحدات الجواب النهائي - في التفاعلات نتعامل فقط مع نسب مولات، إذا معطى كتلة حوله لمول - دائما في اجاباتك اكتب 3 أرقام بعد الفاصلة العشرية - في استخدام نسب مولات/كتل: اظهر او اكتب النسبة ثم أظهر كيفية استخدامه 		
<h2>↓↓↓ فصل الثالث - حسابات كيميائية ↓↓↓</h2>		
21.5.2025 الأربعاء حصة 6+7	حلينا تمارين وأسئلة بجاريت بالحسابات (اضغط هنا)	لا يوجد
19.5.2025 الأثنين حصة 4+5	حلينا اسئلة البجريت ص 35 راجعنا مواد تاسع عن المعادلة الكيميائية، العملية الفيزيائية و الكيميائية، قانون حفظ الكتلة وموازنة معادلات ص 21-23 ثم تعلمنا كيفية استخدام نسبة المولات بالتفاعل لحساب كميات بالتفاعلات ص 22+24 (اضغط هنا)	مراجعته وتمارين على موازنة معادلات
12.5.2025 الأثنين حصة 4+5	حلينا تمارين 9 و 10 ص 13 (اضغط هنا) تعلمنا كيفية ايجاد القانون الكيميائي للمركب ص 19 (اضغط هنا)	لا يوجد
11.5.2025 أحد تركيز 8:00-13:15	تعلمنا عن الكتلة المولارية للمركبات وحلينا تمارين، كذلك تعلمنا عن النسبة الوزنية والنسبة المولارية، حلينا لحد تمارين 8 (اضغط هنا)	تمارين على حساب الكتلة المولارية، تمارين 4 ص 6 حل تمارين 9 ص 12
9.5.2025 الجمعة حصة 1+2	بدأنا بموضوع الحسابات الكيميائية، تعلمنا القانون الأول (العلاقة بين عدد مولات المادة وعدد جسيماتها) وتعلمنا مصطلح الكتلة المولارية (كتلة مول واحد للمادة) (اضغط هنا)	مراجعة ما تعلمناه

↓↓↓ فصل الثالث - مبنى وترابط ↓↓↓

[الكراس مع ملاحظات لحد ص 103 من السنة السابقة](#)

[PDF تلخيص مبنى وترابط](#)

[PDF Google Docs.pdf - جداول تلخيصية لصفات المواد في كل مستويات الفهم](#)

[PDF Google Docs.pdf - ملاحظات للكتابة في الأسئلة المفتوحة](#)

اختبار في الأربطة بين الجزيئية (المقارنة والإذابة وصفات المواد - المقارنة بين درجة غليان وانصهار مواد - ذائبيّة المواد الجزيئية في بعضها البعض (تفسير ميكروسكوبي، تشديد على تكوين الرباط الهيدروجيني) ص 130-146 - نسيج الذريّ (تشديد على الماس والجرافيت) ص 148-150 - صفات المواد (تشديد على صفات الماكرو والرمز في جداول التلخيص لكل المواد دون شرح المبنى او شرح الرباط بين جسيمات المواد او شرح محلول المواد الأيونية) ص 153-165		7.5.2025 الأربعاء حصة 6+7
دراسة للاختبار	حل ورقة عمل مراجعة قبل الاختبار (اضغط هنا للورقة) (اضغط هنا لما حليناه بالصف)	5.4.2025 الأثنين حصة 4+5
دراسة للاختبار	حل اختبار قديم (اضغط هنا) حل للاختبار (اضغط هنا)	1.5.2025 الجمعة حصة 4+5
لا يوجد حصة		30.4.2025 الأربعاء حصة 6+7
دراسة للاختبار	مررنا على التلخيصات أعلاه مررنا على امتحان مبنى وترابط السنة السابقة امتحان مبنى وترابط - صف 10 2023-2024 <input type="checkbox"/> عملنا كاهوت بالصف حول الاربطة بين-جزيئية (اضغط هنا)	28.4.2025 الأثنين حصة 4+5
للفترة: مرور على تلخيصات صفات المواد ص 153-154 حل تمارين صفات المواد ص 156-165 (الحلول الكامله في الموقع، اذا هناك اي سؤال او طلب لدرس فرداني تواصلوا مع المعلمة)	خلّصنا موضوع اذابة مواد جزيئية في بعضها البعض، حلينا الأسئلة بالوظيفة ص 146 (اضغط هنا) تعلّمنا عن النسيج الذريّ مع تشديد على مبنى الماس والجرافيت ص 147-150 حلينا تمرين ص 155 (نفس الرباط اعلاه)	14.4.2025 الأثنين حصة 4+5

حل كامل الأسئلة ص 144-146 على الكرّاس أو عالدفتر	حلينا الوظيفة وراجعنا حسب اسئلة الطلاب	الجمعة 11.4.2025 حصة 1
حل مع شرح الأسئلة ص 143 انتبه! وظيفة غير محلولة = نقص علامة من الاشتراك لعلامة شهري 3	راجعنا موضوع الاربطة البين-جزيئية والعوامل المؤثرة على قوى الرباط الفاندرفالس والهيدروجيني كذلك راجعنا عن الإذابة وشروط الحصول على اذابة ص 130-138 حلينا التمارين ص 139 (اضغط هنا)	9.4.2025 الأربعاء حصة 7+6
لا يوجد طلاب		7.4.2025 الإثنين حصة 4+3
<p>تمرين اضافي حول التمثيل الالكتروني صيغ المواد الجزيئية درجات الأكسدة المجموعات الوظيفية</p> <p>تلخيصات صفات المواد الفلزية، أيونية وجزيئية ملاحظات للكتابة في الأسئلة المفتوحة</p>		
	راجعنا مواضيع تتعلق بالجزء: القطبية، درجة التأكسد الخ.	4.4.2025 الجمعة حصة 1
<h2>↓↓↓ فصل الأوّل - مبنى الذرة والقائمة الدورية ↓↓↓</h2>		
	المعلمة في إجازة ولادة	1.10.24-1.4.25
		
لا يوجد	عملنا فحص تمكّن في موضوع نصف قطر الذري (اضغط هنا) وحلينا اسئلة البجارت التي كانت للوظيفة (اضغط هنا)	30.9.2024 الإثنين حصة 4+3
مراجعة موضوع نصف قطر الذري والعوامل التي تؤثر عليها	أنهينا موضوع نصف قطر الذري، تعلّمنا عن كيفية المقارنة بين أنصاف أقطار جسيمات (متعادلة	25.9.2024 الأربعاء حصة 6+5 عن بعد

<p>(للي بعدو بحاجة لدعم يتواصل معي عالخاص) حل بجروت صيف 2016 ص54، صيف 2013 ص57، صيف 2010 وصيف 2009 ص58</p>	<p>وأيونات)، أنهينا تمرين 5 ومررنا على التلخيص ص 47 (اضغط هنا)</p>	<p>11:50-13:20</p>
<p>مراجعة موضوع نصف قطر الذري والعوامل التي تؤثر عليها، مراجعة كيفية كتابة تعليل مقارنة بين انصاف اقطار ذرات. -حل بند 4 ص38 -بناء جدول (عدد بوتونات، الالكترونات ومدارات) للبنود 2+1 ص39</p>	<p>تعلمنا عن نصف قطر الذري والعوامل التي تؤثر عليها (عدد المدارات او عدد بروتونات والكترونات) ص34-36 مررنا على سؤال نقاش اثناء ص37 وحلينا بند 1-3 في تمرين 5 ص38 (اضغط هنا)</p>	<p>23.9.2024 الإثنين حصة 4+5 عن بعد 10:15-11:45</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>مررنا على اسئلة البجاريث ص24-33 (اضغط هنا) وبدأنا في فهم المعاملات التي تؤثر على قوة التجاذب بين نواة الذرة والكتروناتها (اضغط هنا)</p>	<p>20.9.2024 الجمعة حصة 1</p>
<p>فحص تمرين 2+1 في الموقع حل البجاريث ص25-33 (مع تعليل قصير للصح او الخطأ)</p>	<p>مررنا على موضوع النظائر، الاشعاعات وحالة الثبات. ص14-17 حلينا قسم من تمرين 3 ص21 وحلينا اسئلة بجاريث ص23+24 (اضغط هنا)</p>	<p>18.9.2024 الأربعاء حصة 6+7</p>
<p>قراءة وحل ص14-22</p>	<p>مررنا على باقي مواد مبنى الذرة وحلينا اغلب سؤال النقاش ص12+13 (اضغط هنا) حل كامل لسؤال النقاش (اضغط هنا)</p>	<p>16.9.2024 الإثنين حصة 4+5</p>
<p>المعلمة غائبة</p>		<p>13.9.2024 الجمعة حصة 1</p>
<p>قراءة وحل لحد ص11</p>	<p>مررنا على بداية الكراس لحد ص3 (اضغط هنا)</p>	<p>11.9.2024 الأربعاء حصة 6+7</p>