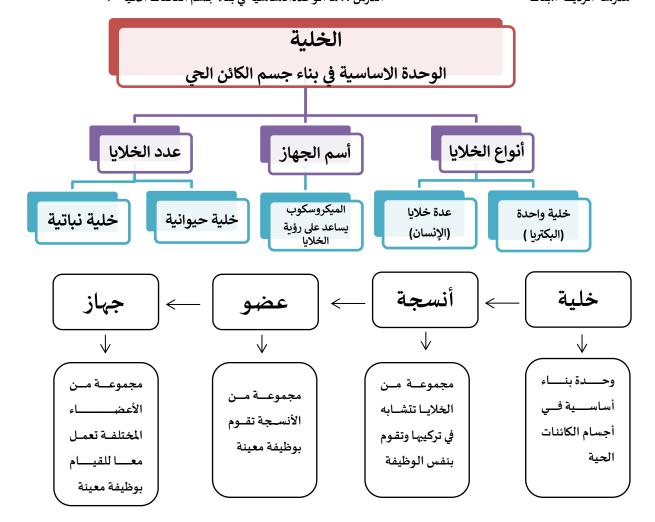






ملخص الدرس لصف الرابع الإبتدائي الدرس 1: ما الوحدة الأساسية في بناء جسم الكائنات الحية ؟

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات



وظيفة الجهاز	الأعضاء	أسم الجهاز	الرقم
نقل الغازات والمغذيات عن طريق الدم لأجزاء	القلب - الأوعية الدموية - الدم	الجهاز الدوري	1
الجسم			
تحريم الجسم	العضلات	الجهاز العضلي	2
استقامة الجسم واعطائة شكلة وحماية الأعضاء	الجمجمة – القفص الصدري	الجهاز العضمي	3
الداخلية	– العمود الفقري – الطرفين		
	العلويين – الطرفين السفليين	2	
هضم الطعام وتحويلة إلي مغذيات	الفم – المرئ – المعدة – الأمعاء	الجهازالهضمي	4
/	الدقيقة – الأمعاء الغليظة	_	
نقل الرسائل العصبية من وإلي الدماغ	الدماغ – الحبل الشوكي –	الجهاز العصبي	5
1 20	أعصاب	AND)	
تبادل الغازات	الأنف – الرئتان –القصبة	الجهاز التنفسي	6
	الهوائية	3	

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي بين القوسين الدال على العبارة التالية:-
1.هي الوحدة الأساسية التي تتكون منها جميع الكائنات الحية . ()
السؤال الثاني: قارن بين كلا من:

الجهازالهضمي	الجهاز التنفسي	وجة المقارنة
		أعضاء الجهاز

السؤال الثالث: ضع 🔾 حول العنصر المختلف مع ذكر السبب:-

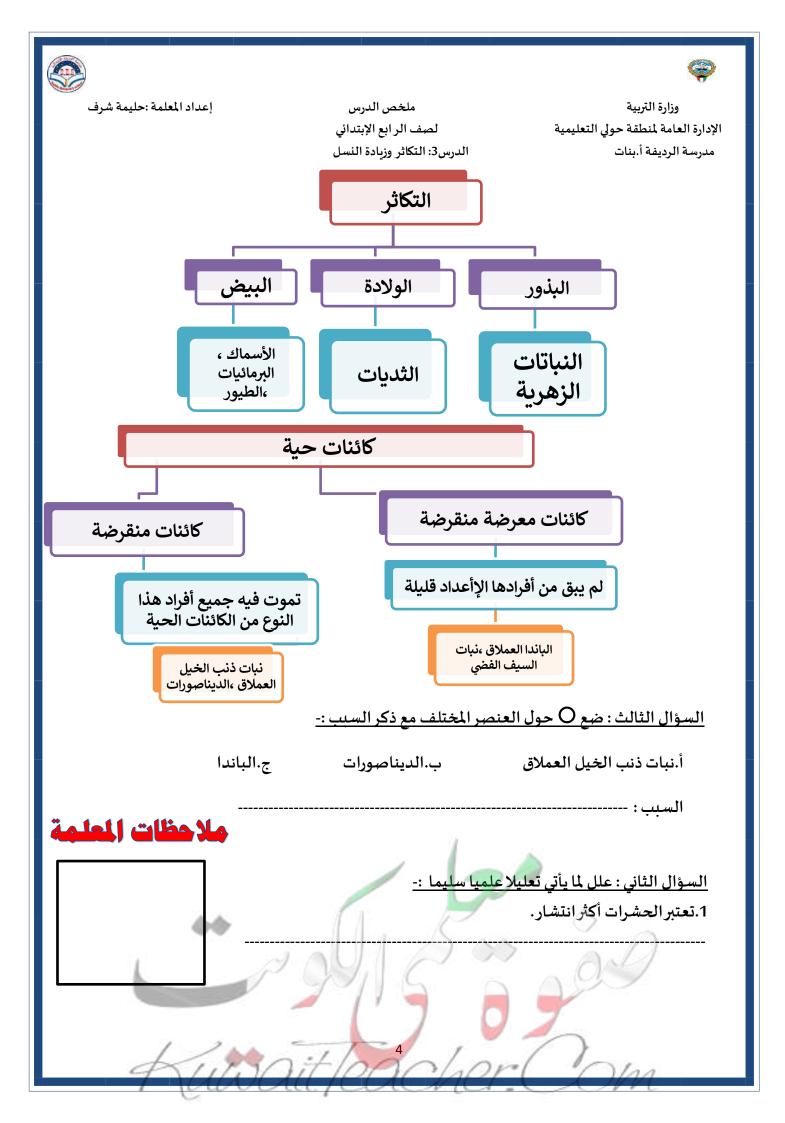
د.المعدة	ج.العضلات	ب.الأمعاء الدقيقة	أ.الفم
			••







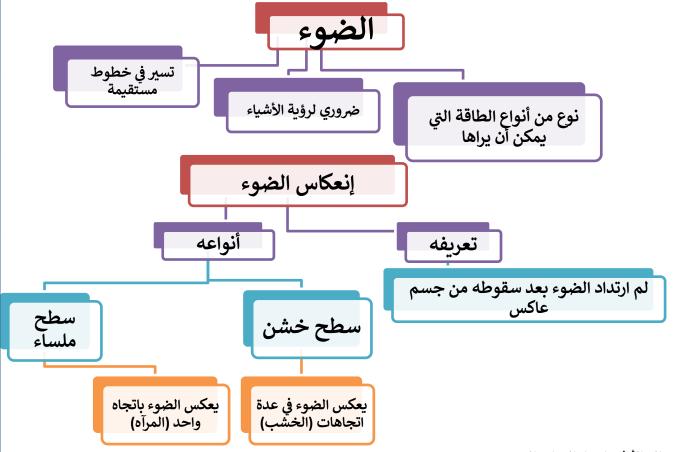








وزارة التربية ملخص الدرس إعداد المعلمة :حليمة شرف الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية للإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية للدرس4: ما الذي يحدث عند سقوط الضوء على الأجسام ؟



السؤال الأول: إختار الإجابة الصحيحة:

1. قام محمد بتمرير الضوء على الأجسام التالية ، من الجدول التالي أختاري الإجابة صحيحة مع ذكر السبب :-

أ، ج يتكون ظلا . $\begin{pmatrix} 1 \end{pmatrix}$

١	كتاب
J.	كأس شفاف
3	قطعة بلاستيك شفاف
د	قلم

- ب أ،ب يمرالضوء من خلالة .
 - ج أ، د ينعكس الضوء .
- د) ج، د لا يمر الضوء من خلاله .

ملاحظات العلمة

السؤال الثاني: ماذا تتوقعين أن يحدث:-

أذكر السبب: ------

1.تسير الضوء في خطوط متعرجة.





ملخص الدرس إعداد المعلمة :حليمة شرف لصف الرابع الإبتدائي

لصف الرابع الإبتدائي الدرس5: لماذا ينكسر الضوء.

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

إنكسار الضوء

الضوء يسير بسرعة مختلفة بين الأوساط المختلفة انحراف أو إنحناء الشعاع الضوئي عند انتقالة بين وسطين شفافين مختلفين في الخواص

يسير الضوء في خط مستقيم بسرعة ثابتة في الهواء هواء عندما ينتقل إلي الماء فإن سرعته تصبح/ ماء

أقل ولذلك ينحنى أو ينحلاف

السؤال الأول: إختار الإجابة الصحيحة:

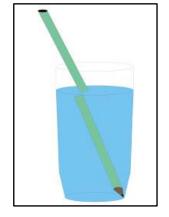
1. الاحظ الصورة التي أمامك ثم أذكر السبب:

أ إنتقال الضوء من وسط شفاف إلي وسط غير شفاف.

ب تشابة سرعة الضوء من وسط إلي آخر.

ج) إنتقال الضوء من وسط شفاف إلي وسط شفاف.

د) يسير الضوء في خطوط متعرجة.



السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:-

1. نرى الحجر في الماء أقرب من مكانها الحقيقي.

ملاحظات العلمة





إعداد المعلمة :حليمة شرف

ملخص الدرس لصف الر ابع الإبتدائي الدرس6: تحلل الضوء وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

منشور زجاجي

ضوء المصباح

يتحلل (المنشور)

الوان الطيف 7 (أحمر ،برتقالي ،أصفر،أخضر ،أزرق ،نيلي ،بنفسجي) (حرص خزين)

قوس المطر

ضوء الشمس

يتحلل (قطرات الماء)

الوان الطيف 7 (أحمر ،برتقالي ،أصفر،أخضر ،أزرق ،نيلي ،بنفسجي) (حرص خزين)

ملاحظات المعلم

قرص دائري ﴾ الليون الطيف القرص القرص الطيف الطيف المسبعة المس

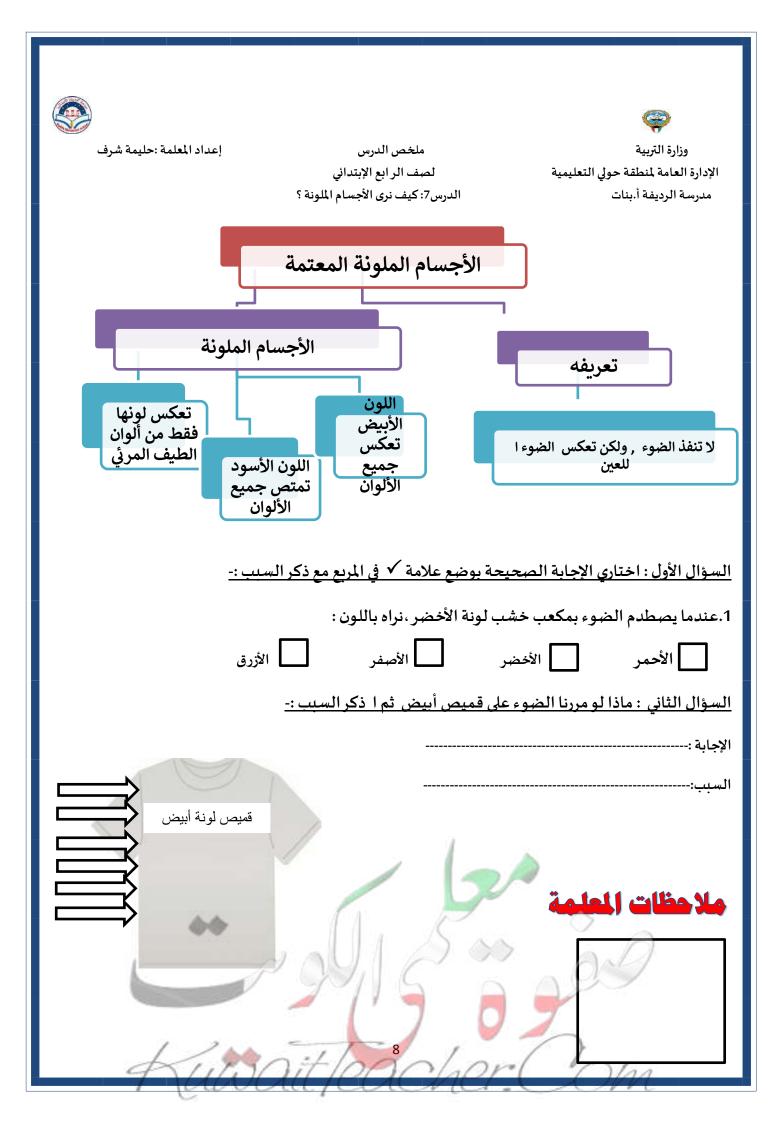
الطيف المرئى: طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحليلها إلى ألوان قوس المطر

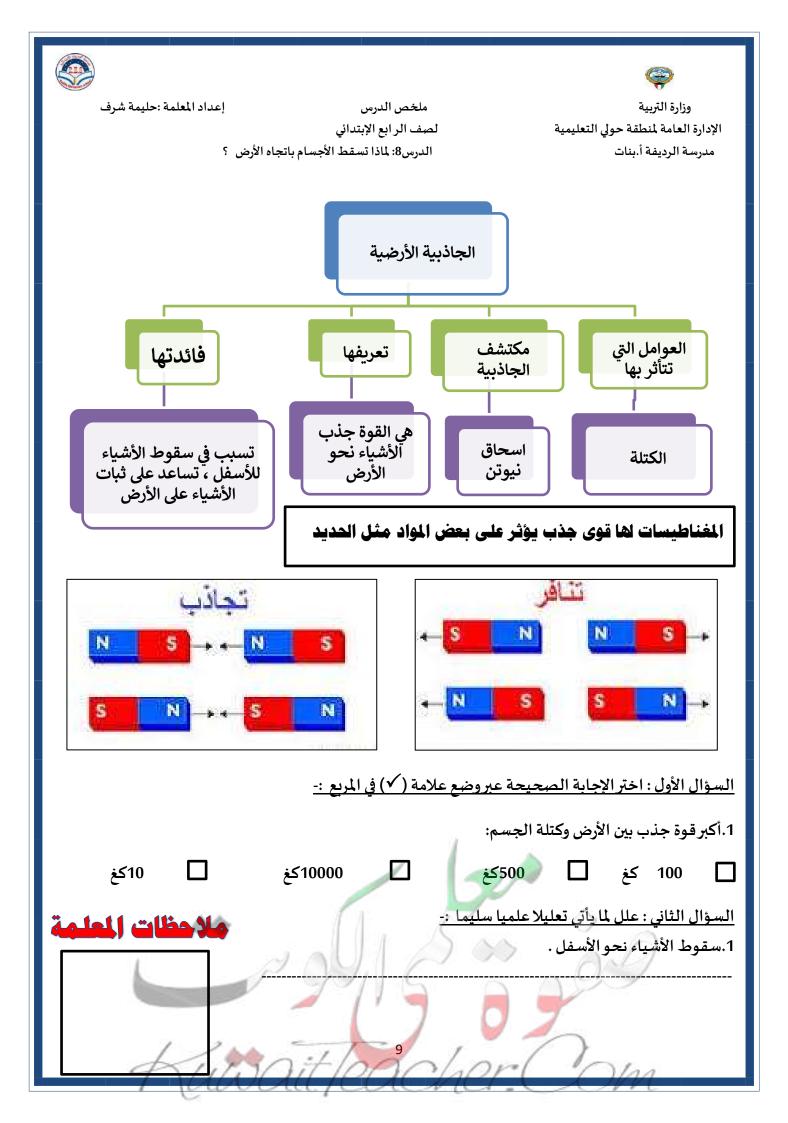
السؤال الأول: إختار الإجابة الصحيحة:

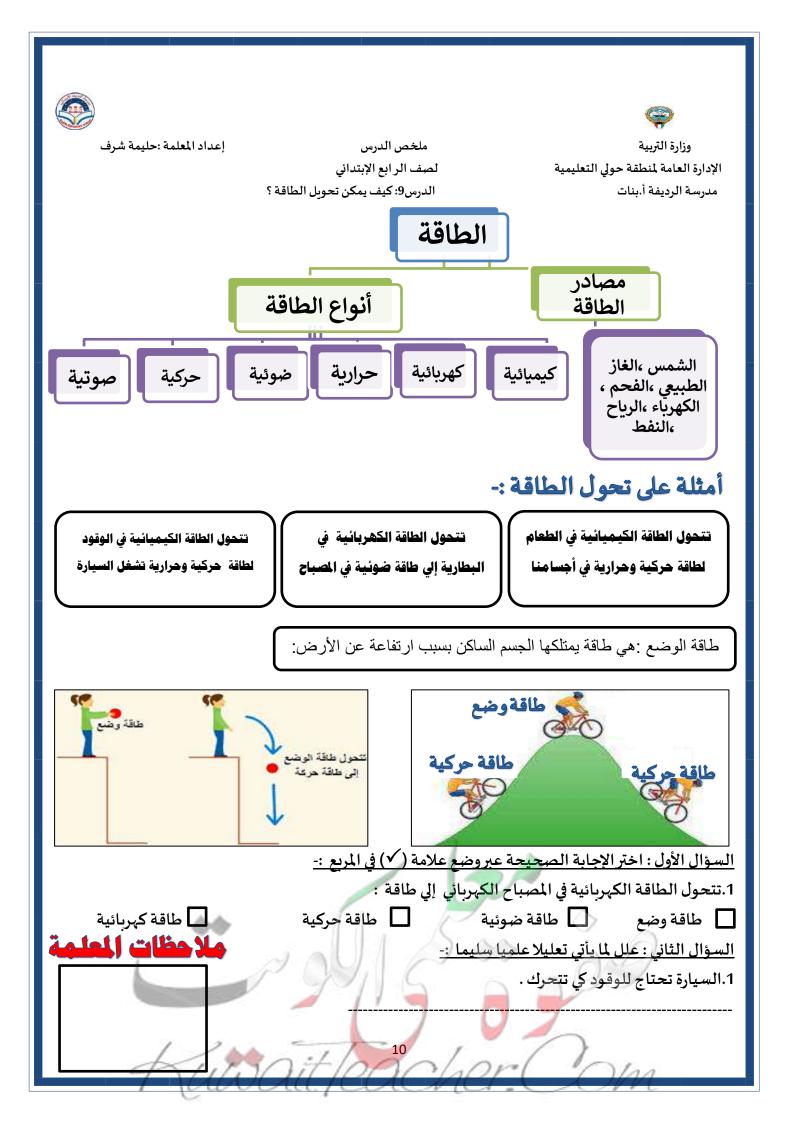
- 1. بعد سقوط المطرفي يوم مشمس ترى فاطمة قوس المطرفي السماء ..لماذا ترى فاطمة قوس المطر؟:-
 - قطرات الماء تحلل ضوء الشمس.
 - ب فطرات الماء تحتوى على ألوان الطيف .
 - ج ضوء الشمس يبخر قطرات الماء.
 - د فطرات المطرتتجمع لتكون قوس المطر .

السؤال الثاني: النتيجة والسبب؛ عند تحريك قرص دائري بألوان الطيف السبعة:

السبب	النتيجة
	5 5 5 9 9









إعداد المعلمة :حليمة شرف



ملخص الدرس لصف الر ابع الإبتدائي الدرس10: التغيرات الفيزيائية ؟ وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

التغير في الشكل أو حالة المادة دون تغير نوعها

ماهو التغير الفيريائي ؟



نوعان أو أكثر من المواد الممتزجة معا





متجانس

غير متجانس

يمكن فصلها بسهولة ، مثل السلطة

لايمكن فصلها بسهولة ، مثل السكرعن العصير

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة عبر وضع علامة (√) في المربع:-

:	لفيزيائية	التغيرات ا	1.من
---	-----------	------------	------

□ الإحتراق

🔲 الصدأ

🔲 قص الأوراق

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة مع ذكر السبب:-

----- ()

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. يعتبر عصير الفاكهة خليط متجانسا.

2. يمكن فصل الماء والزبت بسهولة .

ملاحظات العلمة





ملخص الدرس لصف الرابع الإبتدائي الدرس11: كيف تتغير حالات المادة الفيزيائية ؟ (1) وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

	ائية ؟	حالات المادة الفيري	ماهو التغير
تحرارية،للمادة ثلاث حالات (الصلبة	(فقد /إكتساب ₎ كمية مناسبة من الطاقة ال	من خلال	
	رات في حالات المادة	التغي	
Ĺ	子	\triangle	
قة حرارية	فقد طا	ساب طاقة حرارية	إكت
التجمد	التكثف	الغليان انصهار	التبخر
لسائل طاقة حرارية)	و عملية التبخر) (يكتسب ا	﴾ بخار ماء (غاز)	الماء (سائل)
ار الماء طاقة حرارية)	ئل) (عملية التكثف) (يفقد بخ	قطرات ماء (سا	بخار ماء (غاز)
المبلل ، كوب ماء ساخن	الملابس المبلل ، تجفيف الشعر	تبغر: تبخر الماء ، تجفيف	· أمثلة على ال
علب الباردة ،تكثف على	ملى السطح البارد ،تكثف على ال		<u>جدا</u> ٥ أ مثلة على ال سطح الورق
	11:42/7.51		
		<u>الإجابة الصحيحة عبروضع ع</u> نما الليام المالية الم	
🗖 10°س	ىبە (ىىچ) : □100س	ُحول الماء فيها إلي الحالة الصــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
الله الله	ال	السبب والنتيجة:-	☐ صفر°سالسؤال الثاني: اذك
To total willia Ma	النتيجة	السبب	
ملاحظات الملمة			4-1
	تجفيف الملابس المبلله)	7
	19119	عملية التكثف	





إعداد المعلمة :حليمة شرف ملخص الدرس لصف الرابع الإبتدائي الدرس 12: كيف تتغير حالات المادة الفيزيائية ؟ (2)

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

(عملية التجمد) (يفقد السائل طاقة حرارية)	الماء(سائل) ثلج (صلب)
(عملية الإنصهار) (يكتسب الماء السائل	تلج (صلب) ماء (سائل)
	طَاقة حرارية)

- o أمثلة على التجمد: تكوين الثلوج في قمم الجبال ، تجمد الصهارة ، تجمد الماء في بيت الثلج -

 أمثلة على الانصهار: إنصهار الجليد ،انصهار الايس كريم ،انصهار التلوج .
السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×)أمام العبارة الخاطئة مع ذكر السبب :
1.انصهار الشمعة من التغيرات الطبيعية للمادة . ()
2.درجة التجمد عندها يتحول الماء إلي بخارماء. ()
السؤال الثاني : ما ذا تتوقع أن أن يحدث:-
1.ترك الأيس كريم فترة خارج بيت الثلج .
السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:-
1.انصهار الشمعة من التغيرات الفيزيائية .





إعداد المعلمة :حليمة شرف

ملخص الدرس لصف الرابع الإبتدائي الدرس 13: التغيرات الكيمائية ؟ وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية مدرسة الرديفة أ.بنات

التغيرات الكيميائية



