

أوراق عمل التعلم التعاوني تغيير حالة المادة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثالث ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:04:33 2025-04-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

حل مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

1

مراجعة الفصل التاسع الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

2

مذكرة التركيز والمحتوى

3

عرض بوربوينت لدرس تغيرات في حالة المادة

4

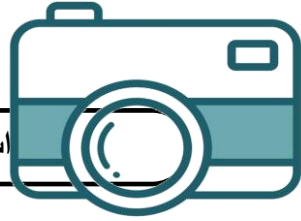
دفتر شامل لدروس الفصل الثالث

5

العلوم

الصف الخامس الابتدائي

تغير حالة المادة



اسم المجموعة

لماذا تطفو بعض المواد في الماء في حين ينغمر بعضها الآخر؟

.....
.....
.....

ما الفرق بين العنصر والمركب؟

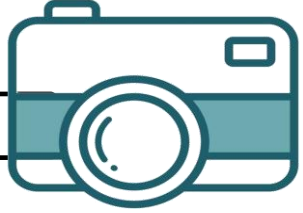
.....
.....
.....

ما المقصود بدرجة الغليان؟

.....
.....
.....

ما المقصود بدرجة التجمد؟

.....
.....
.....



الاسم

ما المقصود بالتغير الفيزيائي

.....
.....
.....

ما حالات المادة الفيزيائية؟

.....
.....
.....

كيف يتم تحويل المادة الصلبة إلى سائلة؟

.....
.....
.....

كيف يتم تحويل المادة السائلة إلى غازية؟

.....
.....
.....

نشاط وصف حركة جزيئات المادة

الاسم الفصل

قارن بين جزيئات المادة في الحالات الثلاث
الصلبة و السائلة والغازية

صلب

سائل

غاز

نشاط وصف حركة جزيئات المادة

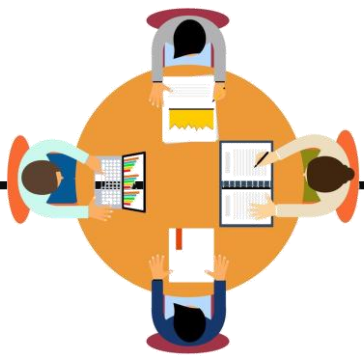
الاسم الفصل

قارن بين جزيئات المادة في الحالات الثلاث
الصلبة و السائلة والغازية

صلب

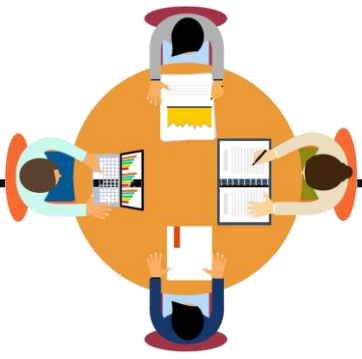
سائل

غاز



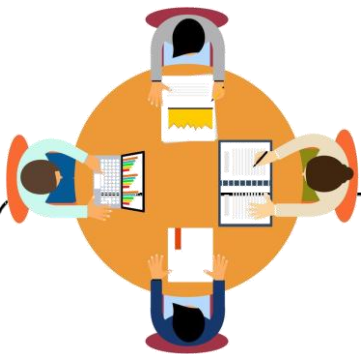
المطلوب من كل مجموعة تعبئة فجوة المعلومات في ورقة العمل التالية

١. تغيير شكل جسم من دون تغيير نوع المادة يسمّى
٢. حالات المادة الثلاثة هي و و
٣. حالة المادة لجسم ما تعد صفة
٤. متوسط اهتزاز أو تذبذب الجزيئات في جسم ما يقاس
٥. عندما تفقد الغازات طاقة حراريّة فإنّها تتكثف وتصبح
٦. عندما يخسر السائل حرارة فإنّه يتجمد ويصبح
٧. عندما تتحوّل بعض الموادّ الصلبة مباشرة إلى غاز فإنّ هذه الظاهرة تسمّى
٨. معظم السوائل تصبح أكثر عندما تتحول إلى الحالة الصلبة.



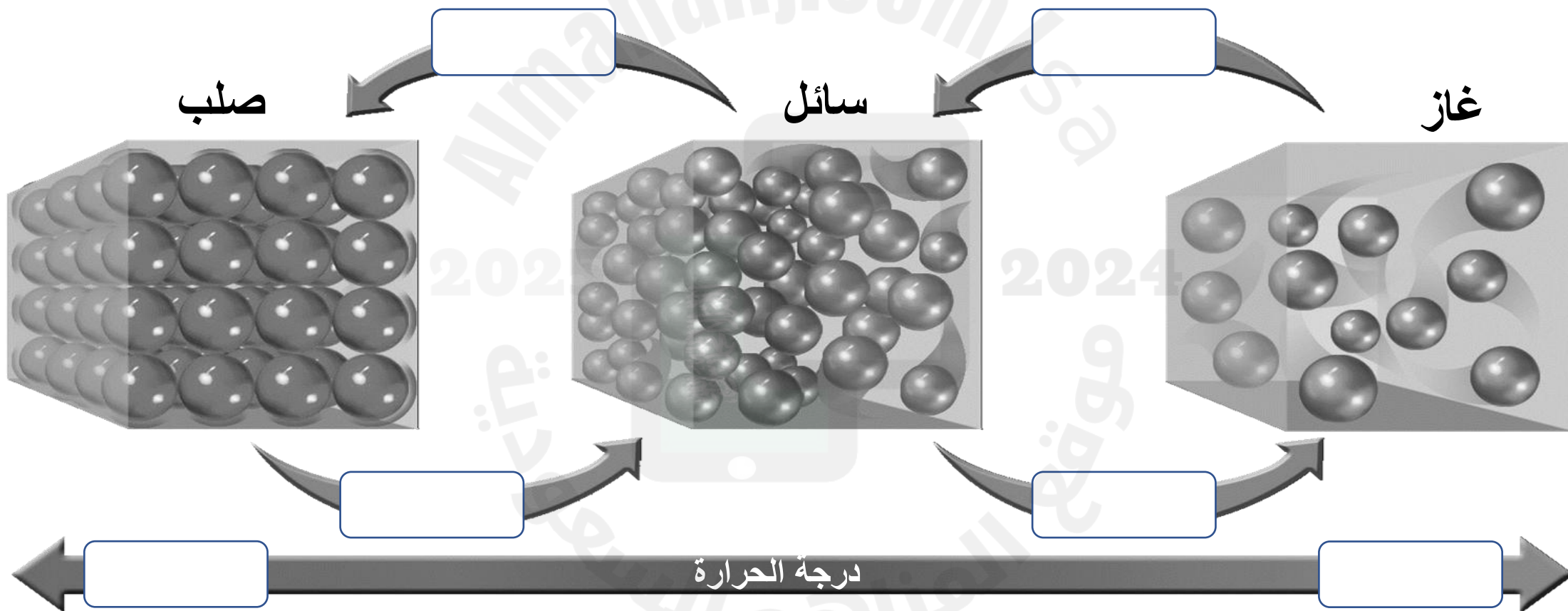
المطلوب من كل مجموعة تعبئة فجوة المعلومات في ورقة العمل التالية

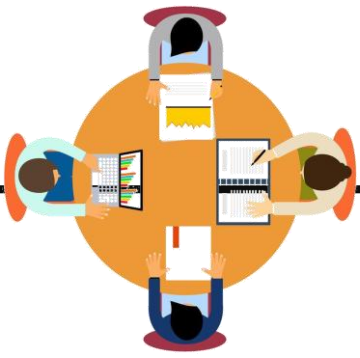
١. تغيير شكل جسم من دون تغيير نوع المادة يسمّى **التغير الفيزيائي** .
٢. حالات المادة الثلاثة هي **الصلبة والسائلة والغازية** .
٣. حالة المادة لجسم ما تعد صفة **فيزيائية** .
٤. متوسط اهتزاز أو تذبذب الجزيئات في جسم ما يقاس **بدرجة الحرارة** .
٥. عندما تفقد الغازات طاقة حراريّة فإنّها تتكثف وتصبح **سوائل** .
٦. عندما يخسر السائل حرارة فإنّه يتجمد ويصبح **صلباً** .
٧. عندما تتحوّل بعض الموادّ الصلبة مباشرة إلى غاز فإنّ هذه الظاهرة تسمّى **التسامي** .
٨. معظم السوائل تصبح أكثر **كثافة** عندما تتحول إلى الحالة الصلبة .



نشاط تغيرات حالات المادة

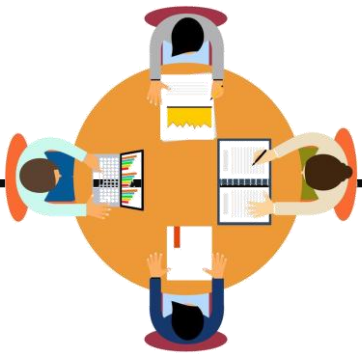
حدد العمليات التي تحدث للمواد في المخطط الآتي،
وذلك بكتابة اسم العملية المناسبة في الفراغات التالية :





المطلوب من كل مجموعة تعبئة فجوة المعلومات في ورقة العمل التالية

١. عند انصهار أو تبخر مادّة ما فإنّها تمتصّ
٢. درجة الحرارة التي تتغيّر عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة تسمى
٣. درجة الحرارة التي تتغيّر عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمّى
٤. درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة تسمّى
٥. المواد التي تكون درجات انصهارها و غليانها عالية يكون تماسك جزيئاتها
٦. المواد التي تكون درجات انصهارها و غليانها يكون تماسك جزيئاتها ضعيفاً
٧. يسمّى التغير البطيء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند درجات حرارة أقلّ من درجة الغليان



المطلوب من كل مجموعة تعبئة فجوة المعلومات في ورقة العمل التالية

١. عند انصهار أو تبخر مادة ما فإنها تمتص طاقة حرارية .
٢. درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة تسمى درجة الانصهار.
٣. درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمى درجة غليان.
٤. درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة تسمى درجة التجمد.
٥. المواد التي تكون درجات انصهارها و غليانها عالية يكون تماسك جزيئاتها قوياً
٦. المواد التي تكون درجات انصهارها و غليانها منخفضة يكون تماسك جزيئاتها ضعيفاً
٧. يسمى التغير البطيء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند درجات حرارة أقل من درجة الغليان التبخر

استراتيجية السبب و النتيجة

الاسم :



تقل حركة دقائق الهواء
في البالون

السبب :

.....

النتيجة:

.....



تزداد حركة الدقائق
في البالون

السبب :

.....

النتيجة:

.....

استراتيجية السبب و النتيجة

الاسم :



تقل حركة دقائق الهواء
في البالون

السبب :

.....

النتيجة:

.....



تزداد حركة الدقائق
في البالون

السبب :

.....

النتيجة:

.....



تقل حركة دقائق الهواء في البالون

السبب

نقصان درجة الحرارة

النتيجة

انكماش البالون



تزداد حركة الدقائق في البالون

السبب

زيادة درجة الحرارة

النتيجة

تمدد البالون