

## مذكرة مراجعة الاختبار الثالث علوم



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:02:15 2025-05-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات 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  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة مذكرة مراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

1

النسخة المعتمدة لمادة العلوم

2

مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة

3

مذكرة علوم الفصل الثاني

4

مذكرة العلوم للصف الخامس

5

# مذكرة مراجعة للاختبار رقم 3 في مادة العلوم للصف الخامس

إعداد معلمات المادة:  
أ. شذى الصفار / أ. نور العصفور

مديرة المدرسة  
أ. أفنان محمد

المعلمة الأولى  
أ. آمنة النفيعي

## ملخص درس الغلاف الجوي والطقس

الاشعاع الشمسي : الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما.

\* المقارنة بين شكل الأشعة الساقطة على منطقة خط الاستواء ومنطقة القطبين:

وجه المقارنة	خط الاستواء	القطبين
شكل الأشعة الساقطة	عمودية	افقية
درجة الحرارة	مرتفعة	منخفضة

\* ماهو السبب الذي يجعل مدينة المنامة أكثر دفئاً من مدينة موسكو؟

لأن المنامة قريبة من خط الاستواء

طبقات الغلاف الجوي



التروبو سفير: هي الطبقة الأقرب لسطح الأرض ويحدث فيها تغيرات الطقس.

\* الطبقة التي يكون فيها الضغط الجوي أقل ما يمكن هي: الأكسو سفير

\* الطبقة التي يكون فيها الضغط الجوي أكبر ما يمكن هي: التروبو سفير

الضغط الجوي: القوة الواقعة على وحدة المساحات بفعل وزن عمود الهواء

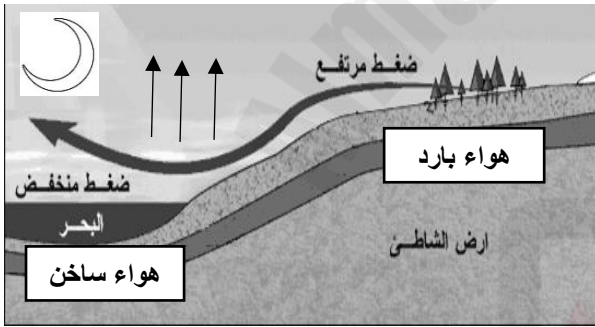
## العوامل التي تؤثر في الضغط الجوي:

1. الارتفاع عن سطح الأرض
2. درجة الحرارة
3. الرطوبة

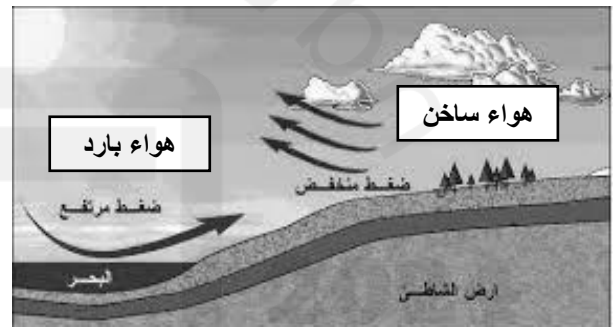


\* الجهاز الذي يستخدم لقياس الضغط الجوي هو: البارومتر

## \* أنواع الرياح المحلية: نسيم البحر ونسيم البر.



نسيم البر



نسيم البحر

- تحدث ظاهرة نسيم البر في الليل
- تسخن المياه أسرع من اليابسة .
- اتجاه الهواء البارد : ( من اليابسة إلى البحر )

- تحدث ظاهرة نسيم البحر في النهار.
- تسخن اليابسة أسرع من الماء .
- اتجاه الهواء البارد : ( من البحر إلى اليابسة )

## \* أدوات قياس الرياح:



الأنيمومتر

الاستخدام: قياس سرعة الرياح



مؤشر اتجاه الرياح

الاستخدام: قياس اتجاه الرياح

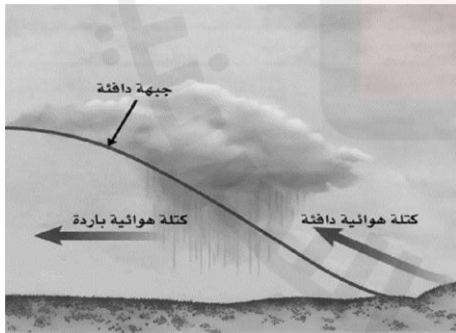


كيس الرياح

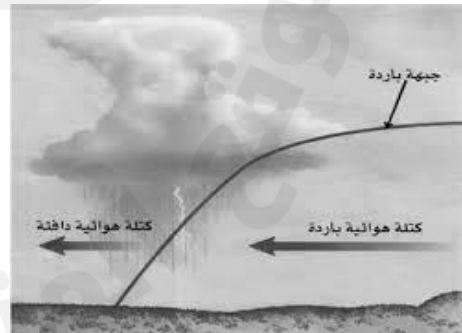
الاستخدام: قياس اتجاه الرياح

## الكتلة الهوائية والجبهة الهوائية:

المفهوم العلمي	تعريفه
الكتلة الهوائية	منطقة واسعة من الهواء تكون درجة الحرارة و الرطوبة في كل أجزائها متساوية.
الجبهة الهوائية	منطقة التقاء كتلة هوائية دافئة مع كتلة هوائية باردة .



عندما تقترب كتلة هوائية دافئة من كتلة هوائية باردة تتكون جبهة دافئة.



عندما تقترب كتلة هوائية باردة من كتلة هوائية دافئة تتكون جبهة باردة.

## ملخص درس الغيوم والهطل

### المقارنة بين أنواع الغيوم:

وجه المقارنة	الغيوم الريشية	الغيوم الركامية	الغيوم الطبقيّة
الشكل	رقيقة	سميكة	طبقات
الارتفاع	مرتفع	متوسط	منخفض
المكونات	بلورات متجمدة	قطرات ماء	قطرات ماء

الضباب: هي غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض عندما تنخفض درجة الحرارة  
ماهي أشكال الهطل الصلب؟: المطر المتجمد – الثلج - البرد

### \* أدوات قياس الهطل:



المسطرة المترية  
يستخدم لقياس الهطل الصلب



مقياس المطر  
يستخدم لقياس الهطل السائل

## المرتفع الجوي والمنخفض الجوي:

المفهوم العلمي	تعريفه
المرتفع الجوي	منطقة من الهواء ضغطها الجوي مرتفع.
المنخفض الجوي	منطقة من الهواء ضغطها الجوي منخفض.

على ماذا تدل هذه الرموز على خريطة الطقس؟

( H ) : ضغط جوي مرتفع

( L ) : ضغط جوي منخفض

جبهة هوائية حارة



جبهة هوائية باردة



### ملخص درس الصوت

المفهوم العلمي	التعريف
الموجة الصوتية	سلسلة من التضاغطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.
انعكاس الصوت	ارتداد الموجات الصوتية عن سطح ما.
امتصاص الصوت	اختفاء الموجات الصوتية بعد انعكاسها .
الصدى	تكرار سماع الصوت بعد انعكاس الموجة الصوتية.

### 1. انتقال الصوت:

- يكون انتقال الصوت أكبر ما يمكن في المواد الصلبة لأن جزيئاتها متقاربة .  
يكون انتقال الصوت أقل ما يمكن في المواد الغازية لأن جزيئاتها متباعدة جدًا.

2. لماذا لا يمكن سماع الصوت في الفضاء؟

لأن لا يوجد هواء – لأن الصوت لا ينتقل في الفراغ.

3. ما فائدة الصدى؟

1. تحديد أماكن وجود الطعام لبعض الحيوانات مثل الخفاش والحوت والدولفين.

2. تحديد أماكن الأجسام تحت الماء.

4. ماذا يسمى الجهاز الذي يستخدم لتحديد أماكن الأجسام تحت الماء؟

السونار

ملخص درس الضوء

الضوء	شكل من أشكال الطاقة ينتقل في صورة موجات.
الطول الموجي	المسافة بين قمتين أو قاعين متتاليتين.
انعكاس الضوء	ارتداد الضوء عن سطوح المواد الصلبة والسوائل والغازات.
انكسار الضوء	انحراف الضوء عن مساره عندما ينتقل بين وسطين شفافين.

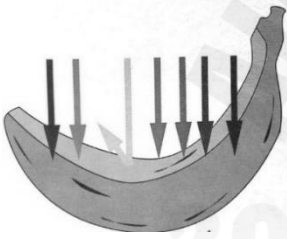


\* أمثلة على أجسام شفافة وأجسام معتمة وأجسام شبه شفافة.

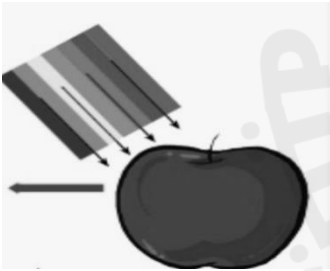
أجسام تسمح بمرور الضوء (الأجسام الشبه شفافة)	اجسام لا تسمح بمرور الضوء ( الأجسام المعتمة )	أجسام تسمح بمرور الضوء (الأجسام الشفافة)
البلاستيك - ورق رسم الخرائط	الكتاب - الحديد - الخشب	الزجاج - الماء - الهواء



\* لماذا يظهر القلم كأنه مكسور عند وضعه في كأس به ماء ؟  
بسبب ظاهرة انكسار الضوء.

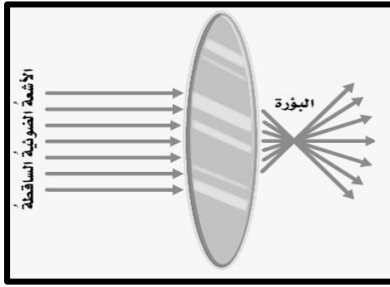


\* لماذا نرى الموزة الصفراء باللون الأصفر؟  
لأنها تمتص جميع ألوان الطيف وينعكس اللون الأصفر فقط

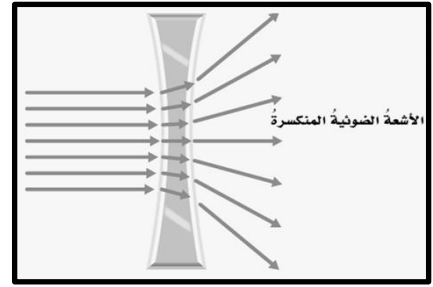


\* لماذا نرى التفاحة الحمراء باللون الأحمر ؟  
لأنها تمتص جميع ألوان الطيف وينعكس اللون الأحمر فقط.

## \* أنواع العدسات:



عدسة محدبة



عدسة مقعرة

تعمل على تجميع الأشعة الضوئية

تعمل على تفريق الأشعة الضوئية

## \* ماهي الأجهزة أو الأدوات التي تستخدم فيها العدسات؟

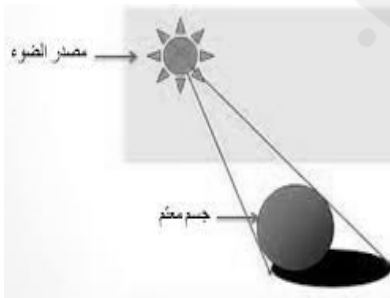
الكاميرا - التلسكوب - النظارة - الميكروسكوب

## \* ماذا يحدث في الحالات التالية؟



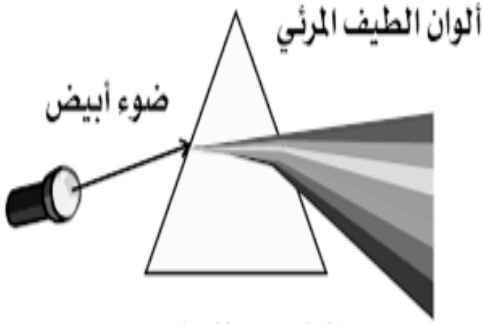
1. توجيه ضوء المصباح إلى سطح المرآة

ينعكس الضوء



2. وضع جسم معتم بين مصدر الضوء والحائط.

يتكون له ظل



3. وضع منشور زجاجي في مواجهة ضوء المصباح.  
يتحلل الضوء إلى سبعة ألوان تسمى ألوان الطيف

\*\*\* انتهت المراجعة \*\*\*

