

الهدف . يعرف الجغرافيا المناخية

1- ما المقصود بالجغرافيا المناخية

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

الهدف 2 / يقارن بين الطقس والمناخ.

عزيزي الطالب بالتعاون مع زملائك في المجموعة فرق بين المناخ والطقس كما هو مثبت في الجدول

المناخ	الطقس	اوجه المقارنة.
		المنطقة الجغرافية
		المدة الزمنية
		حالة الجو

اسئلة نشاط رقم (1)

أ- علل / اعتبار الجغرافيا المناخية فرع من فروع الجغرافيا الطبيعية ؟

ب- عدد عناصر المناخ والطقس 1 2 3

4 5 6 7 8

ج- فسر أهمية دراسة المناخ

.....
.....

أسئلة امتحانات سابقة 1- عرف الجغرافيا المناخية ؟ 2- قارن بين الطقس والمناخ ؟ 3- علل اهتمام الانسان بدراسة
المناخ والطقس ؟

4- اختر الإجابة الصحيحة / يتميز المناخ بأنه يصف منطقة كبيرة وفترة طويلة تقدر بحوالي

35 سنة 53 سنة 54 سنة 15 سنة

الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

الهدف : ان يتعرف الطالب على اقسام الاشعة من حيث خصائصها العامة وطول موجاتها.

1- رتب عناصر المناخ الاشعاعية والحرارية من حيث التأثيرات والعلاقات المتبادلة

الرياح - الاشعاع الشمسي - درجة الحرارة - الضغط الجوي

2- تتبع الحالات التي يتعرض لها الشعاع الشمسي أثناء انبعائه من الشمس إلى سطح الأرض؟


3- أذكر ثلاثة أمثلة أخرى على معيقات تخفف من وصول الأشعة بشكل كامل لسطح الأرض؟

1- 2- 3-

4- اذكر مفهوم الاشعاع الشمسي

5- يمد الاشعاع الشمسي الأرض بالطاقة و بنسبة.....%

6- قارن بين اقسام الاشعاع الشمسي حسب الجدول ؟

اقسام الاشعاع الشمسي	مفهومها	خصائصها	امثلة عليها
الاشعة المرئية			
الاشعة الغير مرئية			

علل وصول كمية قليلة من الاشعاع الشمسي على الرغم من ضخامة الاشعة الشمسية ؟

الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (.....) نشاط
 الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

الهدف : ان يوضح الطالب العوامل المؤثرة في الاشعاع الشمسي الواصل لسطح الارض.
 عزيزي الطالب وضح اثر العوامل المثبتة في الجدول في كمية الاشعاع الشمسي الواصل لسطح الارض.

العوامل	اثرها في كمية الاشعاع الشمسي الواصل الى الأرض
زاوية سقوط الاشعة	
طول النهار	
صفاء الجو	<p>علل 1- تتلقى المناطق الصحراوية كمية كبيرة من الاشعاع الشمسي</p> <p>ب- منطقة وسط وغرب أوروبا تتلقى كمية قليلة من الاشعاع الشمسي</p>
مواجهة السفوح الجبلية	
الألبيدو الأرضي	

الرقم	الجسم	الألبيدو	السبب
1-	ثلوج		
2-	سحب سميكة		
3-	ماء		
4-	سقف فاتح		
5-	شاطئ رملي		
6-	سحب رقيقة		
7-	تربة		
8-	اعشاب		
9-	سقف غامق		
10-	غابات		

علل / نشعر بالدفء في جبل الشيخ على الرغم من تراكم الثلوج

الاسم الصف 12- ورقة عمل رقم (.....) نشاط
 الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الإشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

ثانيا / درجة الحرارة - الهدف 1 / يفرق بين التسخين المباشر وغير مباشر

نوع التسخين	طريقة التسخين
المباشر	
الغير مباشر	

الهدف 2 / يحدد طرق تسخين الغلاف الجوي و سطح الأرض

عدد الطرق التي يتم من خلالها تسخين الغلاف الجوي و سطح الأرض ؟

معلومة – 1-يوضع الثيرموميتر في الظل حتي لا يتأثر بالإشعاع الشمسي المباشر
 2- يوضع الثيرموميتر على ارتفاع متر ونصف
 حتى لا يتأثر بالإشعاع الحراري المباشر

1-

.....

2-

.....

الهدف 3 - يبين طرق نقل الإشعاع الحراري الأرضي (الحرارة) الى الغلاف الجوي

طرق انتقال الحرارة	توضيح كيفية انتقال الحرارة

..... ما المقصود بالحرارة الكامنة

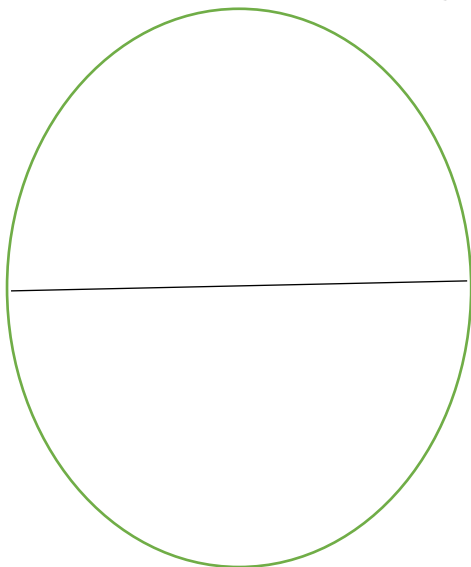
الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (....) نشاط
 الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

الهدف 1 . يوضح العوامل المؤثرة في اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض

اكمل الجدول التالي مبينا العوامل المؤثرة في اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض؟

العوامل	اثرها في اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض

الهدف 2 – يرسم شكلا يوضح توزيع الناطق الحرارية على سطح الأرض مع الشرح



المنطقة	الموقع	معدل الحرارة

الاسم الصف 12- ورقة عمل رقم (.....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ - احمد الاسطل

أسئلة مهمة 1- بما تفسر

أ- معدل الحرارة في المناطق الاستوائية أقل من المناطق المدارية على الرغم من وقوعها على خط الاستواء؟

.....

ب- اختلاف درجات الحرارة في فلسطين على الرغم من وقوعها في المنطقة المعتدلة ؟

.....

.....

ج- وجود الجليد على قمة جبل كلمنجارو في تنزانيا على الرغم من وقوعه في المنطقة الاستوائية ؟

.....

2_ قارن بين اليابس والماء في اكتساب الحرارة (الحرارة النوعية)

اليابس	الماء
في الصيف والنهار	
في الليل والشتاء	

3- صنف التيارات المائية الباردة والحارة من خلال

الاستعانة بالخريطة الكتاب ص 12

التيارات الباردة	التيارات الدافئة

أسئلة

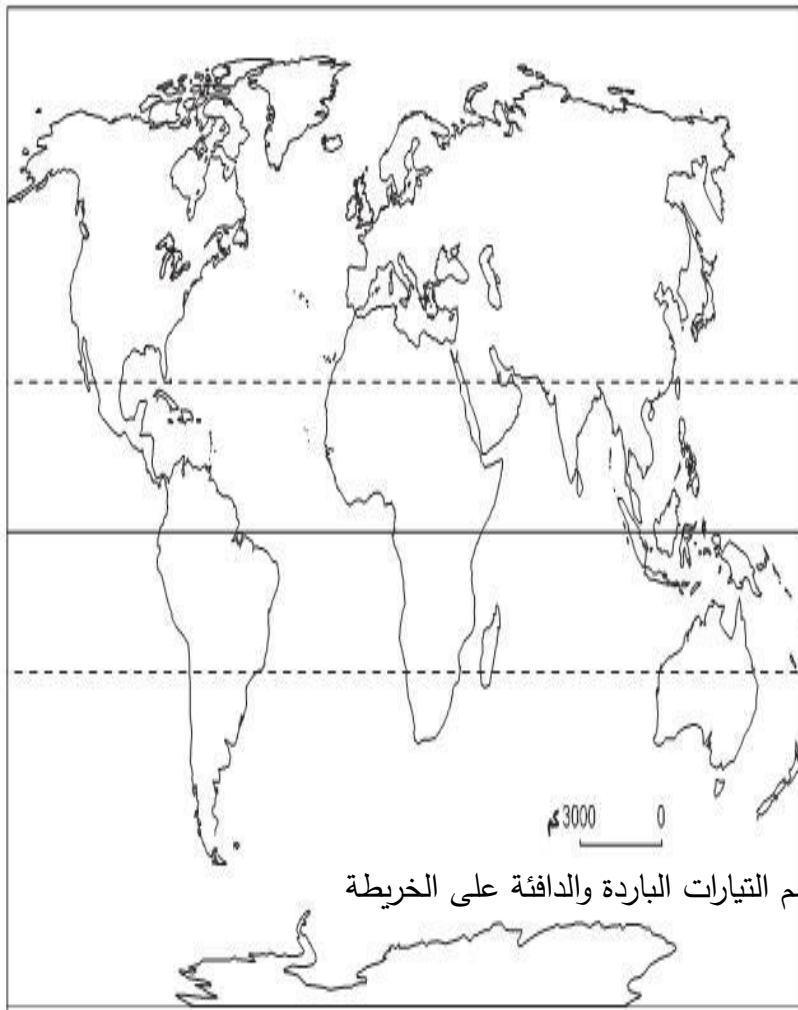
1- بما نفسر دفء سواحل أمريكا الشمالية الشرقية وسواحل

أوروبا الغربية على الرغم من وقوعهما في المنطقة الباردة

2- علل انخفاض درجة الحرارة على السواحل

الغربية لقارة افريقيا رغم وقوعها في المنطقة الاستوائية ؟

5- ارسم التيارات الباردة والدافئة على الخريطة



الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (.....) نشاط
 الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

ثالثا - الضغط الجوي / الهدف 1 - يعرف الضغط الجوي

.....

الهدف 2 - أبين العوامل المؤثرة في الضغط الجوي ...

العوامل	اثر العامل في الضغط الجوي	نوع العلاقة

الهدف 3 - يبين توزيع نطاقات الضغط الجوي مع الشرح

نطاق الضغط الجوي	امتداده بين دوائر العرض	سبب ارتفاع الضغط او انخفاضه

أ- جهاز قياس الضغط الجوي او ووحدة القياس هي

ب- العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي علاقة

ت- ينخفض الضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر .

ث- علل / ارتفاع الضغط الجوي في اريحا رغم ارتفاع درجة الحرارة

الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ - احمد الاسطل

رابعاً / الرياح : أسئلة عن الرياح

- 1- تهب الرياح من مناطق الى
- 2- ما المقصود بقوة كوروليوس
- 3- يتم تحديد اتجاه الرياح من واذا هبت من الشرق تسمى رياح
- 4- تنقسم الرياح الى
- 5- أنواع الرياح الدائمة
- 6- أنواع الرياح الموسمية

* قارن بين الرياح الدائمة

أنواع الرياح الدائمة	مناطق هبوبها	مميزاتها ومسمياتها

ارسم شكلاً للكرة الأرضية موضحاً نطاقات الضغط الجوي والرياح الدائمة



معلومات عن الرياح.

- 1- تسمى الرياح باسم الجهة التي تهب منها
مثال اذا هبت من الغرب تسمى غربية ومن الشمال تسمى شمالية .
- 2- تهب الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع الى المنخفض
- 3- قوة كوروليوس - تنحرف الرياح والتيارات البحرية الى يمين اتجاهها في نصف الكرة ويسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي

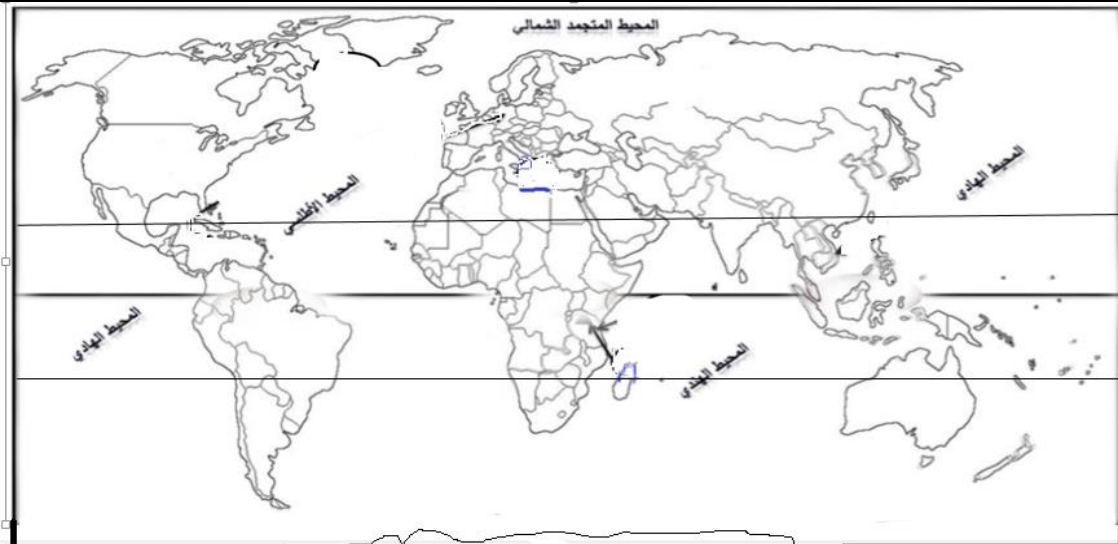
الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

**** الرياح الموسمية / أقرن بين الرياح الموسمية الصيفية والرياح الموسمية الشتوية مع الرسم ؟**

نوع الرياح	مميزاتها	الرسم
الرياح الموسمية الشتوية الجافة		
الرياح الموسمية الصيفية الماطرة		
أعل : سقوط الامطار صيفا على جنوبي شرق قارة اسيا		

***** الرياح المحلية – تهب على مناطق محدودة المساحة نسبيا .**

امثلة عليها	مميزاتها	
		الرياح المحلية الحارة
		الرياح المحلية الباردة



- أعين على الخريطة
- 1- قارات العالم
 - 2- خط الاستواء
 - 3- مدار السرطان
 - 4- مدار الجدي
 - 5- رياح الخماسين
 - 6- رياح المسترال

الاسم الصف ...12- ورقة عمل رقم (....) نشاط
 الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل

**** الرياح اليومية هي رياح يومية منتظمة تحدث بفعل تباين الحرارة والضغط الجوي بين اليابس والماء وبين الجبل والوادي
 اثناء الليل والنهار

1- أقارن بين نسيم البر والبحر مع الرسم

نسيم البر	نسيم البحر
الرسم	

2- أقارن بين نسيم الوادي ونسيم الجبل مع الرسم

نسيم الوادي	نسيم الجبل	
		التعريف وقت الحدوث كيفية حدوثها
		الرسم

الاسم الصف 12- ورقة عمل رقم (.....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ – احمد الاسطل