

الهدف . يعرف الجغرافيا المناخية

١- 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	اووجه المقارنة.
		المنطقة الجغرافية
		المدة الزمنية
		حالة الجو

اسئلة نشاط رقم (1)

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

ب- عدد عناصر المناخ والطقس 1 2 3 3

..... 7..... 6..... 5 4

.....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 ؟

٤- اختر الإجابة الصحيحة / يتميز المناخ بأنه يتصف منطقة كبيرة وفترة طويلة تقدر بحوالى

سنة 35 سنة 53 سنة 54 سنة 15 سنة

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

1- رتب عناصر المناخ الإشعاعية والحرارية من حيث التأثيرات وال العلاقات المتبادلة

الرياح - الإشعاع الشمسي - درجة الحرارة - الضغط الجوي

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

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

..... -3 -2 -1

4- اذكر مفهوم الاشعاع الشمسي

5- يمد الاشعاع الشمسي الأرض بالطاقة و بنسبة %

6- قارن بين اقسام الاشعاع الشمسي حسب الجدول ؟

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

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

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.

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

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

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

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

ثانياً / درجة الحرارة - الهدف 1 / يفرق بين التسخين المباشر والغير مباشر

طريقة التسخين	نوع التسخين
	المباشر
	الغير مباشر

1- يوضع التيرموميتر في الظل حتى لا يتأثر بالإشعاع الشمسي المباشر

2- يوضع التيرموميتر على ارتفاع متر ونصف

الهدف 2 / يعدد طرق تسخين الغلاف الجوي و سطح الأرض

عدد الطرق التي يتم من خلالها تسخين الغلاف الجوي وسطح الأرض؟

..... -1

.....

..... -2

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

طرق انتقال الحرارة	توضيح كيفية انتقال الحرارة

ما المقصود بالحرارة الكامنة

اعداد أ – احمد فضل الاسطل

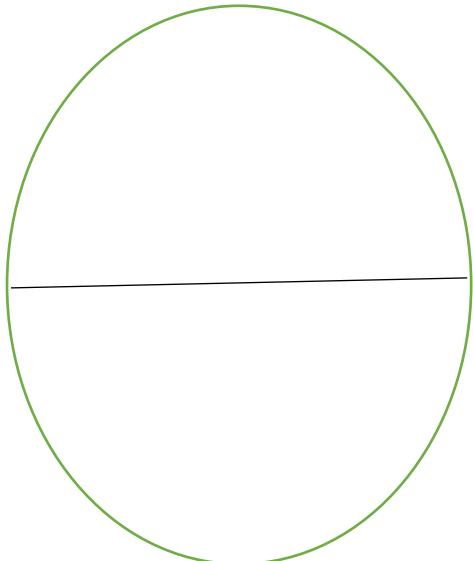
الاسم الصنف...12-..... ورقة عمل رقم (....) نشاط الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة. الضغط الجوي. الرياح) أ - احمد الاسطل

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

اكمِلِ الجُدولِ التالِيِّ مبيِّنًا العوَامِلِ المؤثِّرةِ فِي اختِلافِ درجَاتِ الحرَارةِ عَلَى سطحِ الأرضِ؟

العوامل	أثرها في اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض

الهدف 2 - يرسم شكلاً يوضح توزيع الناطق الحراري على سطح الأرض مع الشرح



الموقع	المنطقة	معدل الحرارة

اعداد أ - احمد فضل 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 كلمونجارو في تنزانيا على الرغم من وقوعه في المنطقة الاستوائية؟

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

الماء	اليابس
	في الصيف والنهار
	في الليل والشتاء

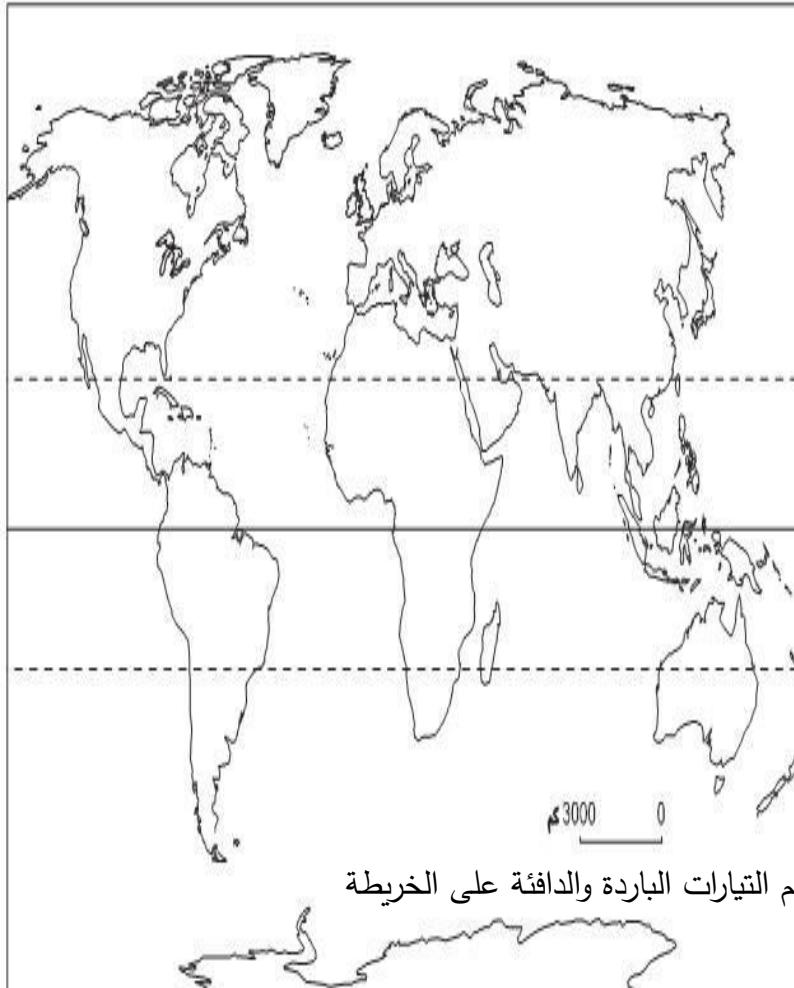
3- صنف التيارات المائية الباردة والحرارة من خلال

الاستعانة بالخريطة الكتاب ص 12

التيارات الدافئة	التيارات الباردة

أسئلة

1- بما نفسر دفع سواحل أمريكا الشمالية الشرقية وسواحل أوروبا الغربية على الرغم من وقوعهما في المنطقة الباردة



5- ارسم التيارات الباردة والدافئة على الخريطة

2- علل انخفاض درجة الحرارة على السواحل الغربية لقارة افريقيا رغم وقوعها في المنطقة الاستوائية ؟

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

ثالثاً - الضغط الجوي / الهدف 1 - يعرف الضغط الجوي

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

نوع العلاقة	اثر العامل في الضغط الجوي	العوامل

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 أو ووحدة القياس هي

بـ-العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي علاقة

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

ث-عل / ارتفاع الضغط الجوي في ارتفاع رغم ارتفاع درجة الحرارة

اعداد أ - احمد فضل، الاسطورة

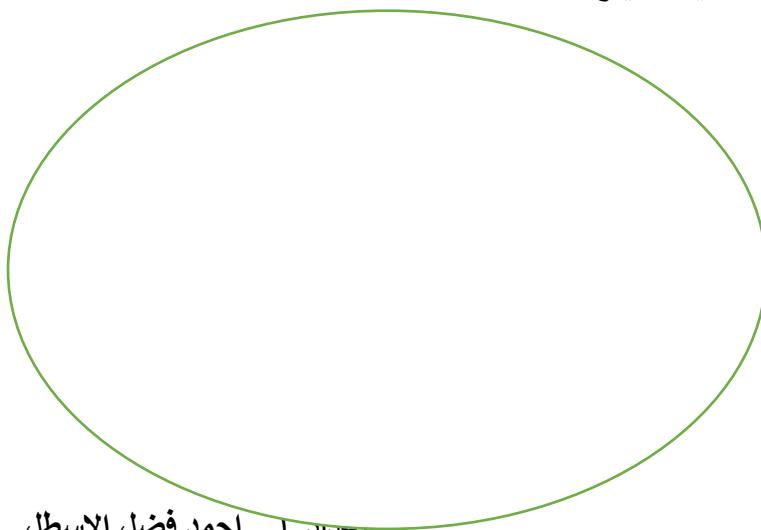
الاسم الصف 12 ورقة عمل رقم (....) نشاط
الوحدة الأولى / عناصر المناخ (الاشعاع الشمسي . درجة الحرارة . الضغط الجوي . الرياح) أ - احمد الاسطل

رابعا / الرياح : أسئلة عن الرياح

- 1- تهب الرياح من مناطق إلى
 - 2- ما المقصود بقوة كوروليوس
 - 3- يتم تحديد اتجاه الرياح من اذا هبت من الشرق تسمى رياح
 - 4- تتقسم الرياح الى
 - 5- أنواع الرياح الدائمة
 - 6- أنواع الرياح الموسمية
- * قارن بين الرياح الدائمة

مميزاتها وسمياتها	مناطق هبوبها	أنواع الرياح الدائمة

رسم شكل 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 - تحرف 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 / أقارن بين الرياح الموسمية الصيفية والرياح الموسمية الشتوية مع الرسم ؟

نوع الرياح	مميزاتها	الرسم
الرياح الموسمية الشتوية الجافة		
الرياح الموسمية الصيفية الماطرة		

أعلى : سقوط الامطار صيفا على جنوب شرق قارة اسيا

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

نوع الرياح المحلية	مميزاتها	الامثلة عليها
الرياح المحلية الحارة		
الرياح المحلية الباردة		



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

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

*** * الـرياح 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 البحر	نسيم البر
	الرسم

2- أقارن بين نسيم الوادي ونسيم الجبل مع الرسم

نسيم الجبل	نسيم الوادي	التعريف
		وقت الحدوث كيفية حدوثها
		الرسم

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

اعداد أ - احمد فضل الاسطل