

**مذكرة الوليد
في الدراسات الاجتماعية**

**الصف الأول الإعدادي
الفصل الدراسي الأول 2017 / 2016**

إعداد الأستاذ / وليد نصرى

الجزء الأول ملخص منهج الجغرافيا

الوحدة الأولى : رحلة عبر الفضاء

الدرس الأول : ظواهر كونية

المجرات - النجوم - الكواكب - الأقمار - السدم - النيازك - الشهب	الظواهر الكونية
يعتقد العلماء انهم لا يعرفون إلا 10% فقط من أسرار الكون	أسرار الكون
باقي الكون في انتظار من يستكشفه	

المجرات

تجمعات من النجوم تختلف من حيث (الشكل و الحجم و النوع)	تعريف المجرات
تحتوى كل مجرة على ملايين النجوم (يفصل بينها مسافات كبيرة جدا)	
مجرات حلزونية * مجرات غير منتظمة * مجرات بيضاوية	أنواع المجرات
من النوع الحلزوني	نوع مجرتنا
سكة التبانة (لأنها تشبه التبن المتساقط في الطريق)	أسماء مجرتنا
الدرب اللبني (لأنها نشبه اللبن المسكوب)	



مجرة بيضاوية



مجرة حلزونية



مجرة غير منتظمة

النجوم

هي أجسام كبيرة الحجم	التعريف
مضيئة - ملتهبة - متوهجة (تشع ضوء وحرارة)	
تتكون من مواد غازية	
تختلف ألوانها حسب درجة حرارتها:	اللون
اللون الأزرق (حرارة مرتفعة)	
اللون الأحمر (حرارة منخفضة)	
الشمس (اقرب النجوم من الأرض)	مثال
يمد الأرض بالضوء والحرارة	

الكواكب

<ul style="list-style-type: none"> • أجسام صغيرة نسبياً (اصغر من النجوم) • أجسام معتممة (لا تشع ضوءاً أو حرارة) • تأخذ الضوء والحرارة من اقرب نجم تدور حوله 	التعريف
<ul style="list-style-type: none"> • تدور الكواكب حول النجوم (بفعل الجاذبية) • تدور في أفلاك (مدارات) محددة * تأخذ شكل بيضاوي 	الدوران
<ul style="list-style-type: none"> • كوكب الأرض يستمد الضوء والحرارة من (الشمس) 	مثال

الأقمار

<ul style="list-style-type: none"> • أجسام معتممة (اصغر حجماً من الكواكب) • ترتبط بالكواكب بفعل الجاذبية 	التعريف
<ul style="list-style-type: none"> • تدور الأقمار حول بعض الكواكب 	الدوران
<ul style="list-style-type: none"> • القمر يدور حول الأرض 	مثال
<ul style="list-style-type: none"> • القمر جسم معتم ومع ذلك نرى القمر مضيئاً • القمر يعكس ضوء الشمس الساقط عليه 	ضوء القمر

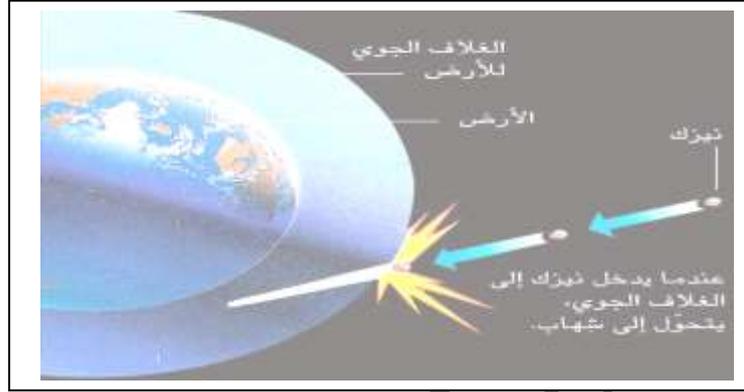
النيازك والشهب

أوجه المقارنة	النيازك	الشهب
التعريف	• أجسام فضائية صلبة	• أجسام فضائية صلبة
الحجم	• مختلفة الحجم	• صغيرة الحجم
الاحتكاك	• ترتفع درجة حرارتها عند الاحتكاك بالغلاف الجوي	• ترتفع درجة حرارتها عند الاحتكاك بالغلاف الجوي
الاحتراق	• تحترق جزئياً	• تحترق كلياً
النتيجة	• يسقط ما تبقى منها على سطح الأرض	• تتكون سهاما ضوئياً نراها تجرى في السماء

<ul style="list-style-type: none"> • يحدث النيزك حفرة عميقة أو دمار كبير اذا كانت المنطقة مأهولة بالسكان • هو الجسم الفضائي الوحيد الذي يصل إلى سطح الأرض 	ملحوظة
---	--------

السدوم

<ul style="list-style-type: none">• مجموعة هائلة من الأجسام الغازية• تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار	التعريف
<ul style="list-style-type: none">• تنشأ السدوم نتيجة انفجار النجوم	نشأة السدوم



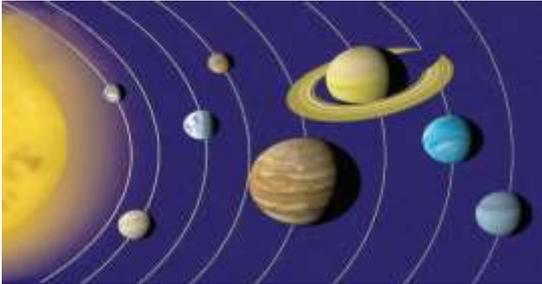
النيازك والشهب

الدرس الثاني : مجموعتنا الشمسية

• تتكون من الشمس - عدد من الكواكب - عدد من الأقمار	المجموعة الشمسية
• مركز المجموعة الشمسية (النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية) • نجم متوسط الحجم (حجم الشمس يساوي مليون مرة حجم الأرض) • كرة ملتهبة تشع ضوء وحرارة	تعريف الشمس
• الشمس اقرب النجوم إلى كوكب الأرض	القرب من الأرض
• تمدد الشمس كوكب الأرض بالحرارة والضوء (مصدر الحياة على سطح الأرض)	أهمية الشمس

كواكب المجموعة الشمسية

• (8) كواكب	عدد الكواكب
• تدور الكواكب حول الشمس • تدور الكواكب من الغرب إلى الشرق (عكس عقارب الساعة) • تدور في مدارات (أفلاك) في شكل بيضاوي	دوران الكواكب
• كل كوكب يدور بسرعة مقدرة ومنتظمة في مدار محدد • لا يميل أو ينحرف عن المدار	سرعة الكواكب
• عدم تصادم الكواكب مع بعضها	النتيجة



مدارات (أفلاك) الكواكب



العلاقة بين الشمس والأرض والقمر

تقسيم الكواكب على حسب البعد والقرب من الشمس

مجموعة الكواكب الداخلية

الكواكب	• عطارد * الزهرة * الأرض * المريخ
الحجم	• الكواكب الأقرب للشمس • تتلقى كمية كبيرة من الطاقة الشمسية
السرعة	• أحجام الكواكب صغيرة • الكواكب سريعة الدوران حول الشمس
التكوين	• كواكب صلبة مكونة من مواد (صخرية) مشابهة للأرض • لذلك تسمى الكواكب الأرضية

مجموعة الكواكب الخارجية

الكواكب	• المشتري * زحل * أورانوس * نبتون
الحجم	• الكواكب الأبعد عن الشمس • تتلقى كمية قليلة من الطاقة الشمسية
السرعة	• أحجام الكواكب كبيرة • بطيئة الدوران حول الشمس
التكوين	• الكواكب تتكون من مواد غازية

ملحوظة	• كان عدد الكواكب (9) • خروج كوكب بلوتون من المجموعة الشمسية • في عام 2006 في مؤتمر العاصمة التشيكية (براغ)
حزام الكويكبات	• يفصل بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية • مجموعة من الكويكبات الصغيرة • تأخذ شكل حزام



مجموعة الكواكب الداخلية

الخصائص	عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ
الدوران حول الشمس	<ul style="list-style-type: none"> كل 88 يوم السنة تساوي 88 يوم 	<ul style="list-style-type: none"> كل 225 يوم السنة تساوي 225 يوم 	<ul style="list-style-type: none"> كل $365 \frac{1}{4}$ يوم السنة تساوي 365 يوم 	<ul style="list-style-type: none"> كل 687 يوم السنة تساوي 687 يوم
المميزات	<ul style="list-style-type: none"> اقرب الكواكب إلى الشمس شديد الحرارة 	<ul style="list-style-type: none"> يسمى بتوأم الأرض يتشابه مع الأرض القطر والحجم والكتلة له غلاف غازي 	<ul style="list-style-type: none"> يسمى بالكوكب المائي يشغل الماء 71% منه يدور حولة قمر واحد 	<ul style="list-style-type: none"> يعرف بالكوكب الأحمر التربة غنية بأكسيد الحديد الأحمر
الحجم	<ul style="list-style-type: none"> اصغر كواكب المجموعة الشمسية 	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> اصغر حجم من الأرض

مجموعة الكواكب الخارجية

الخصائص	المشتري	زحل	أورانوس	نبتون
الدوران حول الشمس	<ul style="list-style-type: none"> كل 12 سنة أرضية السنة تساوي 12 سنة 	<ul style="list-style-type: none"> كل 29.5 سنة أرضية السنة تساوي 29.5 سنة 	<ul style="list-style-type: none"> كل 82 سنة أرضية السنة تساوي 82 سنة 	<ul style="list-style-type: none"> كل 165 سنة أرضية السنة تساوي 165 سنة
المميزات	<ul style="list-style-type: none"> أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً 	<ul style="list-style-type: none"> وجود حلقات حلزونية تدور حوله تتكون هذه الحلقات من أجسام صخرية - جليدية (ملونة) اللون الأحمر - بنفسجي - أزرق 	<ul style="list-style-type: none"> كرة ملساء لونها اخضر يميل إلى الأزرق يشبه زحل والمشتري من حيث التركيب 	<ul style="list-style-type: none"> يسمى بالكوكب الأزرق مثل ماسه زرقاء تشع ضوء خافتا توأم أورانوس - شديد البرودة لا نه بعيد عن الشمس
الحجم	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> الحجم أكبر من الأرض 763 مرة 	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none">
ملحوظة	<ul style="list-style-type: none"> السنة على سطح الكوكب (هي الفترة الزمنية التي يستغرقها الكوكب في إكمال دورته حول الشمس) (تختلف هذه الفترة من كوكب إلى اخر) 			

وليد نصرى 01226084618 الشيتات مرفوعة على صفحة الفيس بوك (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الجغرافيا الصف الثالث الثانوي - الصف الأول الثانوي - الدراسات الاجتماعية الصف الأول والثاني والثالث الإعدادي - الصف السادس الابتدائي

الوحدة الثانية رحلة إلى كوكب الأرض

الدرس الأول : شكل الأرض وأبعادها

شكل الأرض

شكل الأرض	<ul style="list-style-type: none">الأرض كروية (تشبه الكرة تقريبا)سطح الكرة الأرضية منحنى
سطح الأرض	<ul style="list-style-type: none">يبدو لنا سطح الأرض منبسطة وليس به أي انحناءلأننا ما نراه هو مساحة صغيرة جدا من سطح الأرض

النتائج المترتبة على الشكل الكروي للأرض

أشعة الشمس	<ul style="list-style-type: none">سقوط أشعة الشمس على أجزاء من سطح الكرة الأرضيةعدم سقوط أشعة الشمس على أجزاء أخرى
النتيجة	<ul style="list-style-type: none">حدوث ظاهرة (تعاقب الليل والنهار)
زاوية سقوط أشعة الشمس	<ul style="list-style-type: none">اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على الأرض من منطقة لأخرىتكون عمودية في مناطقتكون مائلة في مناطق أخرى
النتيجة	<ul style="list-style-type: none">اختلاف درجات الحرارةتنوع المناخ * تنوع النبات * تنوع الكائنات الحية * تنوع البيئات

النتائج المترتبة إذا كانت الأرض مسطحة

أشعة الشمس	<ul style="list-style-type: none">سقوط أشعة الشمس على سطح الكرة الأرضية كله في وقت واحد
النتيجة	<ul style="list-style-type: none">عدم حدوث ظاهرة (تعاقب الليل والنهار)
زاوية سقوط أشعة الشمس	<ul style="list-style-type: none">زاوية سقوط أشعة الشمس بزاوية واحدة على سطح الكرة الأرضية كلهيؤدى إلى ثبات درجة الحرارة
النتيجة	<ul style="list-style-type: none">ثبات درجات الحرارةعدم تنوع (المناخ * النبات * الكائنات الحية * البيئات)

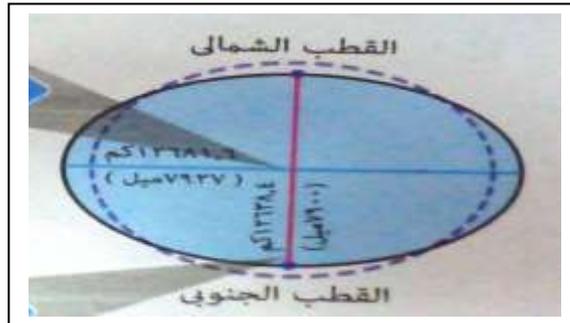


أقطار الأرض

القطر الاستوائي	<ul style="list-style-type: none"> خط وهمي يمتد من الشرق إلى الغرب يمر بمركز الكرة الأرضية
القطر القطبي	<ul style="list-style-type: none"> خط وهمي يصل القطب الشمالي والقطب الجنوبي يمر بمركز الكرة الأرضية

أبعاد الأرض

التساوي	<ul style="list-style-type: none"> أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية
السبب	<ul style="list-style-type: none"> القطر الاستوائي (7927 ميل) (12681.6 كم) القطر القطبي (7900 ميل) (12638.4 كم) القطر الاستوائي أكبر من القطر القطبي
النتيجة	<ul style="list-style-type: none"> أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة منبججة قليلة عند دائرة الاستواء مفلطحة عن القطبين



خطوط الطول ودوائر العرض

السبب	<ul style="list-style-type: none"> • بسبب اتساع مساحة كوكب الأرض • قان العلماء برسم خطوط طولية ودوائر عرضية (على مجسمات وخرائط الكرة الأرضية
الهدف	<ul style="list-style-type: none"> • تسهيل دراسة سطح الأرض

خطوط الطول

التعريف	<ul style="list-style-type: none"> • خطوط وهمية (تسهل من دراسة سطح الأرض)
الخط الرئيسي	<ul style="list-style-type: none"> • خط جرينتش (الدرجة صفر) (يقسم الكرة الأرضية إلى الشرق والغرب)
شكل الخطوط	<ul style="list-style-type: none"> • أنصاف دوائر • تبدأ من (القطب الشمالي) وتنتهي إلى (القطب الجنوبي)
عدد الخطوط	<ul style="list-style-type: none"> • 360 خط (180 غرب خط جرينتش) (180 شرق خط جرينتش)
فائدة الخطوط	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد المواقع على سطح الأرض (شرق وغرب) • تحديد الزمن وفروق التوقيت من مكان لمكان
ملحوظة	<ul style="list-style-type: none"> • سمى بخط جرينتش نسبة لبلدة جرينتش تقع جنوب لندن • عقد بها المؤتمر الجغرافي 1884 لتحديد خط الطول الرئيسي



حساب الزمن باستخدام خطوط الطول

• في المدن الواقعة على خط طول واحد • مثل (القاهرة والخرطوم)	يتفق التوقيت
• في المدن الواقعة على خطوط طول مختلفة • مثل (القاهرة وتونس)	يختلف التوقيت

اختلاف التوقيت على سطح الكرة الأرضية من مكان لآخر

• تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق • مرة كل (24 ساعة)	السبب
• شروق الشمس على الأماكن الواقعة (شرقا) قبل الأماكن الواقعة (غربا)	النتيجة
• يكون الفرق بين كل خط طول والذى يليه (4 دقائق)	الفرق في التوقيت
• يضاف فرق التوقيت في الاتجاه نحو الشرق • يطرح فرق التوقيت في الاتجاه نحو الغرب • (يتم تقديم الساعة بالاتجاه شرقا ويتم تأخير الساعة بالاتجاه غربا)	حساب فرق التوقيت

خطوات حل مسائل الزمن

• تقع على خط صفر (جرينتش) • الساعة بها التاسعة صباحا	لندن
• تقع على خط 30 شرق خط جرينتش • المطلوب (كم تكون الساعة في الإسكندرية)	الإسكندرية
• الفرق بين خطوط الطول (30 - صفر = 30) خط طول • الفرق في الزمن بين المدينتين (30 × 4 = 120) دقيقة • التحويل إلى ساعات (120 ÷ 60 = 2) ساعة • الإسكندرية في شرق خط جرينتش (9 + 2 = 11) • الساعة في الإسكندرية 11 صباحا	الحساب

خطوات حل مسائل الزمن

• تقع على خط طول (40) شرقا	مكة المكرمة
• تقع على خط 10 شرقا	تونس
• الفرق في التوقيت بين المدينتين • إيهما اسبق في أذان الفجر	المطلوب
• الفرق بين خطوط الطول (40 - 10 = 30) خط طول • الفرق في الزمن بين المدينتين (120 = 4 × 30) دقيقة • التحويل إلى ساعات (120 ÷ 60 = 2) ساعة • الفرق (ساعتين) بين مكة وتونس • مكة المكرمة تقع شرق مدينة تونس • أذان الفجر سوف يؤذن في مكة قبل تونس بساعتين	الحساب

Walid Nasr

دوائر العرض

• دوائر وهمية (تسهل من دراسة سطح الأرض)	التعريف
• تصغر الدوائر تدريجيا كلما اتجهنا شمال وجنوب دائرة الاستواء	شكل الدوائر
• تصبح نقطة عند (القطب الشمالي والجنوبي)	
• دائرة الاستواء (أكبر الدوائر)	الدائرة الرئيسية
• تأخذ الرقم صفر	
• تقسم الكرة الأرضية إلى نصف (شمالي) ونصف (جنوبي)	
• 180 دائرة (على مسافات متساوية)	عدد الدوائر
• (90 دائرة شمال دائرة الاستواء)	
• (90 دائرة جنوب دائرة الاستواء)	

أهم الدوائر

الدرجات	الدوائر
• (90) أقصى شمال الكرة الأرضية	نقطة القطب الشمالي
• (66.5) شمال دائرة الاستواء	الدائرة القطبية الشمالية
• (23.5) شمال دائرة الاستواء	مدار السرطان
دائرة الاستواء (صفر)	
• (23.5) جنوب دائرة الاستواء	مدار الجدي
• (66.5) جنوب دائرة الاستواء	الدائرة القطبية الجنوبية
• (90) أقصى جنوب الكرة الأرضية	نقطة القطب الجنوبي

فائدة دوائر العرض

• تحديد موضع الإنسان على سطح الأرض (شمال وجنوب)	تحديد مكان الإنسان
• تشترك مع خطوط الطول في تحديد موضع المدن والبلدان	تحديد موقع المدن
• تقسم الأرض إلى مناطق حرارية	تقسيم المناطق
• تفيد في معرفة أحوال المناخ (الحرارة - الرياح - الأمطار)	الحرارية

دوائر العرض



تطبيق على مصر

دوائر العرض	<ul style="list-style-type: none"> تمتد بين دائرتي عرض (22 - 36 31) شمال خط الاستواء تشغل 9.5 درجة عرضية
خطوط الطول	<ul style="list-style-type: none"> تمتد بين خطي طول (25 - 37) شرق خط جرينتش تشغل 12 درجة عرضية
المدار	<ul style="list-style-type: none"> يمر بها مدار السرطان في أقصى جنوب مصر



الدرس الثاني : الليل والنهار

الدورة السنوية	الدورة اليومية	
• دوران الأرض حول الشمس	• دوران الأرض حول نفسها (محورها) أمام الشمس	التعريف
• الدوران من الغرب إلى الشرق	• الدوران من الغرب إلى الشرق	الاتجاه
• مرة كل $\frac{1}{4}$ 365 يوم	• مرة كل 24 ساعة	الفترة
• تعاقب الفصول الأربعة	• تعاقب الليل والنهار • الشروق والغروب • انحراف الأجسام الساقطة	النتيجة

الدورة اليومية للأرض

• تدور الأرض حول نفسها (محورها) أمام الشمس	الدورة اليومية
• من الغرب إلى الشرق مرة كل 24 ساعة	
• خط وهمي يصل بين القطبين (الشمالي والجنوبي) مار بمركز الأرض	محور الأرض
• يميل عن الخط العمودي بمقدار 23.5 درجة	

نتائج دوران الأرض حول نفسها

ظاهرة تعاقب الليل والنهار

• من أهم الظواهر اليومية (تنظم الحياة التي نعيشها)	الأهمية
• لم يتمكن العلماء من كشف أسرارها إلا في أواخر القرن 20	
• نتيجة الشكل الكروي للأرض	حدوث الليل والنهار
• نصف الكرة المواجهة للشمس يكون نهاراً (يتلقى الضوء)	النهار
• نصف الكرة الغير مواجه للشمس يكون ليلاً (يسوده الظلام)	الليل
• بسبب دوران الأرض حول نفسها (محورها) أمام الشمس (الدورة اليومية)	تعاقب الليل والنهار
• يصبح نصف الكرة الذي كان مضيئاً (ليلاً)	
• يصبح نصف الكرة الذي كان مظلم (نهاراً)	

ملحوظة (اذا كانت الأرض ثابتة)

<ul style="list-style-type: none">• اذا كانت الأرض ثابتة (لا تدور حول نفسها)• لن يحدث تعاقب الليل والنهار• يظل الجزء المواجهة للشمس (نهار دائما)• يظل الجزء الغير مواجه للشمس (ليلا دائما)• تكون الحياة صعبة ومستحيلة	النتائج
---	----------------

الشروق والغروب

<ul style="list-style-type: none">• دوران الأرض حول نفسها (محورها) من الغرب إلى الشرق• جعل الشمس كأنها تتحرك• تشرق الشمس من جهة (الشرق) وتغرب من جهة (الغرب)	دوران الأرض
--	--------------------

انحراف الرياح

<ul style="list-style-type: none">• في نصف الكرة الشمالي تنحرف الرياح (يمين اتجاهها)	الانحراف يميننا
<ul style="list-style-type: none">• في نصف الكرة الجنوبي تنحرف الرياح (يسار اتجاهها)	الانحراف يسارا

انحراف الأجسام

<ul style="list-style-type: none">• تنحرف الأجسام الساقطة على سطح الكرة الأرضية عن الخط العمودي	الانحراف
---	-----------------

لا نشعر بدوران الأرض حول نفسها

الأسباب	الشرح
الجاذبية الأرضية	<ul style="list-style-type: none">• عند دوران الأرض يجذب اليها كل شيء على سطح الأرض بفعل الجاذبية• تدور الأشياء مع الأرض في نفس اتجاهها• لذلك تبقى الأشياء في مكانها دون ان تنفصل عنها
انتظام السرعة	<ul style="list-style-type: none">• انتظام سرعة دوران الأرض تساعد على عدم الإحساس بالدوران
ملحوظة	<ul style="list-style-type: none">• كوكب الأرض يمتاز بجاذبية محددة مناسبة للحياة المستقرة

ملحوظة : اذا كانت جاذبية الأرض

قليلة	• مثل جاذبية القمر
النتيجة	• يطير الإنسان عندما يبذل أي مجهود • جاذبية القمر $\frac{1}{6}$ جاذبية الأرض
كبيرة	• مثل جاذبية كوكب المشتري
النتيجة	• التصاق الإنسان بالأرض ولا يستطيع ان يتحرك



ظاهرة تعاقب الليل والنهار

الدرس الثالث : فصول السنة

الفصول	• الشتاء	* الربيع	* الصيف	* الخريف
التعاقب	• تتعاقب فصول السنة في كل عام في أوقات محددة			
درجات الحرارة	• تختلف درجات الحرارة في كل فصل • ينتج عنها (تنوع المناخ - تنوع المحاصيل الزراعية - تنوع شكل الحياة)			

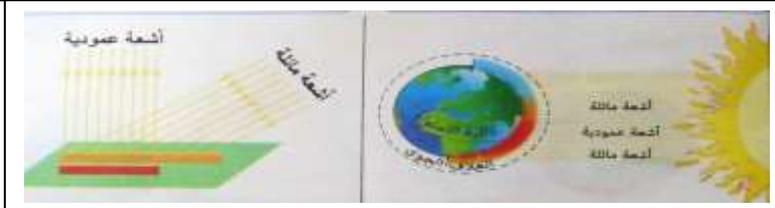
اختلاف درجات الحرارة في كل فصل

السبب	النتيجة
<ul style="list-style-type: none"> • الشكل الكروي للأرض • أدى إلى اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض 	<ul style="list-style-type: none"> • المنطقة التي تسقط عليها الأشعة العمودية (تكون اشد الحرارة) • المنطقة التي تسقط عليها الأشعة المائلة (تكون اقل حرارة)

الأشعة العمودية والمائلة

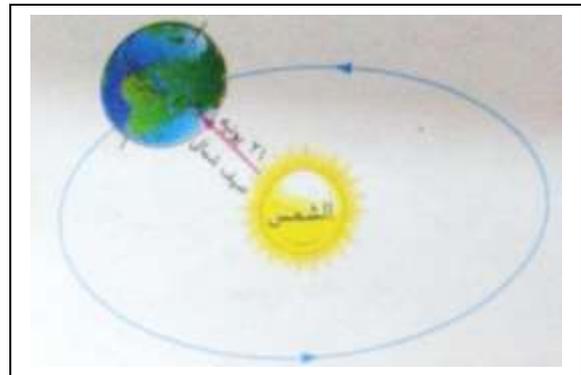
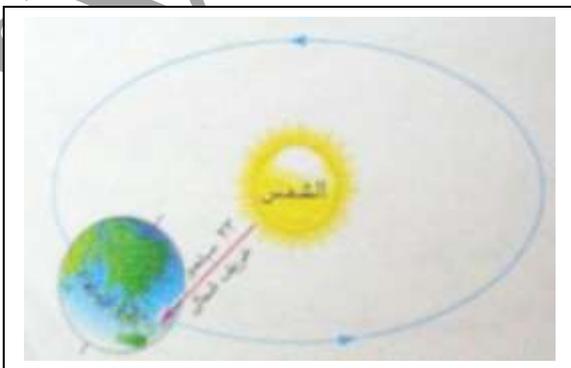
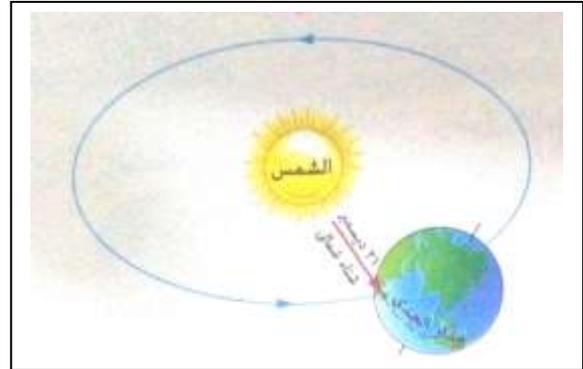
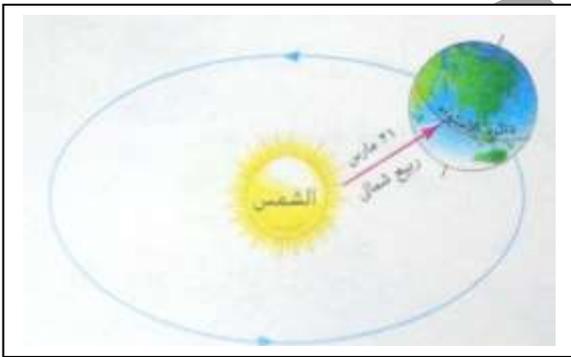
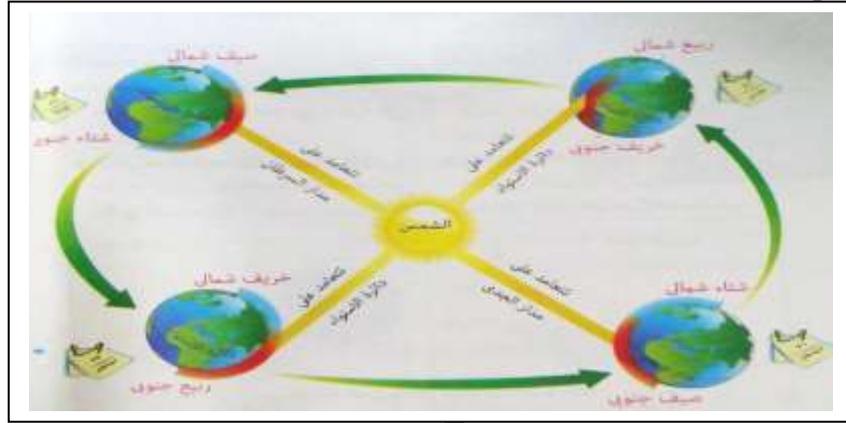
الأشعة العمودية	
الاختراق	<ul style="list-style-type: none"> • تخترق مسافة قصيرة من الغلاف الجوي للأرض • تفقد جزء قليل من حرارتها
التغطية	<ul style="list-style-type: none"> • تغطي مساحة صغيرة من سطح الأرض • تتركز الحرارة على تلك المساحة (تكون اشد حرارة)

الأشعة المائلة	
الاختراق	<ul style="list-style-type: none"> • تخترق مسافة طويلة من الغلاف الجوي للأرض • تفقد جزء كبير من حرارتها
التغطية	<ul style="list-style-type: none"> • تغطي مساحة واسعة من سطح الأرض • تتوزع الحرارة على تلك المساحة (تكون اقل حرارة)



تعاقب فصول السنة الأربعة

<ul style="list-style-type: none"> • دوران الأرض حول الشمس كل $\frac{1}{4}$ 365 يوما • تسمى الدورة السنوية 	السبب
<ul style="list-style-type: none"> • ثبات ميل محور الأرض في اتجاه واحد • يجعل تعامد الشمس على دائرة عرض رئيسية معينة في فترة زمنية محددة 	ثبات ميل المحور



فصول السنة الأربعة

الخرريف 23 سبتمبر	الصيف 21 يونيو	الربيع 21 مارس	الشتاء 21 ديسمبر	
الخرريف الشمالي (الاعتدال الخريفي)	الصيف الشمالي (الانقلاب الصيفي)	الربيع الشمالي (الاعتدال الربيعي)	الشتاء الشمالي (الانقلاب الشتوي)	التعريف
على دائرة الاستواء	على مدار السرطان	على دائرة الاستواء	على مدار الجدي	تعاهد الشمس
تعتدل درجة الحرارة في النصف الشمالي تعتدل درجة الحرارة في النصف الجنوبي	ارتفاع درجات الحرارة في النصف الشمالي انخفاض درجة الحرارة في النصف الجنوبي	تعتدل درجة الحرارة في النصف الشمالي تعتدل درجة الحرارة في النصف الجنوبي	انخفاض درجات الحرارة في النصف الشمالي ارتفاع درجة الحرارة في النصف الجنوبي	الحرارة
النصف الشمالي (خريف) النصف الجنوبي (ربيع)	النصف الشمالي (صيف) النصف الجنوبي (شتاء)	النصف الشمالي (ربيع) النصف الجنوبي (خريف)	النصف الشمالي (شتاء) النصف الجنوبي (صيف)	الفصول

مميزات الفصول الأربعة

المميزات	الفصول
* سقوط الأمطار	الشتاء
* نشاط الرياح	الربيع
* تنبت فيه أوراق الشجر	الصيف
* تسقط فيه أوراق الشجر	الخرريف

وليد نصرى 01226084618 الشينات مرفوعة على صفحة الفيس بوك (مذكرات دراسات اجتماعية) (ملخصات دراسات اجتماعية)

الجغرافيا الصف الثالث الثانوي - الصف الأول الثانوي - الدراسات الاجتماعية الصف الأول والثاني والثالث الإعدادي - الصف السادس الابتدائي

ملاحظات

عدم دوران الأرض حول الشمس

<ul style="list-style-type: none">• عدم حدوث ظاهرة تعاقب الفصول الأربعة• عدم تنوع المناخ• يكون (صيف دائم) في نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس• يكون (شتاء دائم) في نصف الكرة الأرضية الغير مواجه للشمس	النتيجة
--	----------------

لم يكن محور الأرض مائلًا أثناء الدوران

<ul style="list-style-type: none">• كانت أشعة الشمس (عمودية) فقط عند دائرة الاستواء• كانت أشعة الشمس (مائلة) على بقية أجزاء الأرض• ثبات حالة المناخ وعدم حدوث الفصول الأربعة	النتيجة
--	----------------

لم يكن محور الأرض ثابت الميل في اتجاه واحد أثناء الدوران

<ul style="list-style-type: none">• كانت جاءت فصول السنة الأربعة بغير ترتيبها• يمكن تكرار فصل الشتاء مثلًا أو الصيف أكثر من مرة في السنة الواحدة	النتيجة
---	----------------

الوحدة الثالثة: اليابس والماء

الدرس الأول : نشأة اليابس والماء

• هي الأجزاء المرتفعة عن سطح البحر التي لم يغمرها الماء • يشمل القارات التي تتنوع بها أشكال السطح • أشكال السطح (الجبال - الهضاب - الأودية - السهول)	تعريف اليابس
• هو الميدان الرئيسي لنشاط الإنسان ومصدر منتجاته الحيوانية والزراعية والمعدنية	أهمية اليابس
• تشمل (المحيطات - البحار - البحيرات - الأنهار ...)	تعريف الماء
• الماء هو سر الحياة • يحتوى على الكثير من الثروات (اسماك - أملاح - أصداف - لؤلؤ - إسفنج ...)	أهمية الماء

نظرية فيجنر (نظرية زحمة القارات)

المراحل	الشرح
المرحلة الأولى	• كان اليابس كتلة واحدة اطلق عليها قارة (بنجايا) • هذه القارة كان يحيط بها المياه
المرحلة الثانية	• تصدعت قارة (بنجايا) وانقسمت إلى كتلتين • لوراسيا (في الشمال) * جندوانا (في الجنوب) • يفصل بينهم بحر تثنس
المرحلة الثالثة	• تصدعت الكتلتان (جندوانا - لوراسيا) ثم انقسمت إلى عدة كتل • أخذت هذه الكتل في النمو والاتساع والتباعد التدريجي • وصلت إلى ما هي عليه من قارات ومحيطات
الدليل	• تشابه الساحل الغربي لقارة أفريقيا والساحل الشرقي لقارة أمريكا الجنوبية • يدل على انهم كانوا متلاصقين



توزيع اليابس والماء على سطح الأرض

مساحة اليابس	• 29.3 %	يتمثل في (القارات)
مساحة المياه	• 70.7 %	يتمثل في (المحيطات)

مساحة القارات والمحيطات

اليابس	المساحة (مليون كم مربع)	المحيطات	المساحة (مليون كم مربع)
أسيا	• 44.2	الهادي	166
أفريقيا	• 30.3	الأطلسي	86.5
أمريكا ش	• 24.2	الهندي	73.5
أمريكا ج	• 17.8	المتجمد الجنوبي	19.5
القطبية ج	• 12.3	القطب الشمالي	14
أوروبا	• 10.5		
أستراليا	• 7.8		

توزيع اليابس والماء على سطح الأرض

التوزيع	الموقع
اليابس	• يقع معظم اليابس في النصف الكرة الشمالي
الماء	• يقع معظم الماء في النصف الكرة الجنوبي



توزيع القارات في نصف الكرة الشمالي والجنوبي

نصف الكرة الشمالي

- كل قارة أوروبا
- كل قارة أمريكا الشمالية
- معظم قارة آسيا (ماعدا الأجزاء الجنوبية)
- النصف الشمالي من قارة أفريقيا

نصف الكرة الجنوبي

- كل القارة القطبية الجنوبية
- كل قارة أستراليا
- معظم قارة أمريكا الجنوبية (ماعدا الأجزاء الشمالية)
- النصف الجنوبي من قارة أفريقيا

توزيع القارات في نصف الكرة الشرقي والغربي

اليابس	• مساحة اليابس في نصف الكرة الشرقي اكبر من نصف الكرة الغربي
--------	---

نصف الكرة الغربي	نصف الكرة الشرقي
<ul style="list-style-type: none"> • كل قارة أمريكا الشمالية – أمريكا الجنوبية) • جزء صغير من قارة (آسيا – أفريقيا – أوروبا) 	<ul style="list-style-type: none"> • معظم قارات (آسيا – أوروبا – معظم أفريقيا) • كل قارة أستراليا
<p>القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا)</p> <p>تقع في النصف الشرقي والنصف الغربي حول القطب الجنوبي</p>	



دوائر العرض التي تمر بالقارات

القارات	الدائرة
• تمر بقارات (آسيا - أفريقيا - أمريكا الجنوبية)	دائرة الاستواء
• يمر بقارات (آسيا - أفريقيا - أمريكا الشمالية)	مدار السرطان
• يمر بقارات (أستراليا - أفريقيا - أمريكا الجنوبية)	مدار الجدي
• قارة أفريقيا يمر بها (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي)	ملحوظة

نتائج توزيع اليابس والماء

الاختلاف	الاختلاف
• اختلاف التضاريس واختلاف الأقاليم المناخية	النتائج المترتبة على
• تنوع خصائص النبات والحيوان	الاختلاف
• اختلاف توزيع السكان على سطح الأرض	
• اختلاف نشاط السكان ومظاهر حياتهم	

Walid

أنواع المياه

المياه المالحة

المياه	الشرح
المحيطات	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة واسعة من الماء المالح (ذات أعماق كبيرة) • مثل المحيط (الهادي - الأطلنطي - الهندي)
البحيرات المالحة	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة صغيرة من الماء المالح يحيط بها اليابس • مثل (بحيرات مصر الشمالية)
البحار	<ul style="list-style-type: none"> • تنقسم إلى
بحار خارجية	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة من الماء المالح (اصغر من مساحة المحيط) • تتصل بالمحيط عن طريق (فتحة واسعة) • مثل (بحر الصين)
بحار داخلية	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة من الماء المالح (اصغر من مساحة المحيط) • تتصل بالمحيط عن طريق (فتحة ضيقة) • مثل (البحر الأحمر)
بحار مغلقة	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس • ليس لها اتصال بالمسطحات المائية • مثل (بحر قزوين)

المياه العذبة

المياه	الشرح
الأنهار	<ul style="list-style-type: none"> • مجار مائية عذبة (تكونت نتيجة الأمطار) • مثل (نهر النيل في مصر والسودان) (نهر دجلة والفرات في العراق)
البحيرات العذبة	<ul style="list-style-type: none"> • هي مساحة صغيرة من الماء العذب يحيط بها اليابس • مثل (البحيرات العظمى) قارة أمريكا الشمالية
العيون والآبار	<ul style="list-style-type: none"> • تستخرج من باطن الأرض (الآبار والعيون)



وليد نصري 01226084618 الشية

(ملخصات دراسات اجتماعية) باعية

الجغرافيا الصف الثالث الثانوي - الصف الأول الثانوي - الدراسات الاجتماعية الصف الأول و الثاني و الثالث الإعدادي - الصف السادس الابتدائي

الدرس الثاني : مظاهر سطح الأرض و عوامل تشكيل سطح الأرض

المرتفعات	• هي الأجزاء التي تعلو فوق مستوى سطح البحر
المنخفضات	• هي الأجزاء التي تنخفض انخفاضاً واضحاً عن الجهات المحيطة بها

الجبال

التعريف	• أرض مرتفعة من سطح الأرض شديدة الانحدار • لا يقل ارتفاعها عن (1000) متر • لها قمة أو عدة قمم (سلاسل جبلية)
مثال	• جبال الألب (قارة أوروبا) • جبال الهيمالايا (قارة آسيا) • جبال الانديز (قارة أمريكا الجنوبية) • جبال البحر الأحمر (مصر)

التلال

التعريف	• أجزاء مرتفعة تشبه الجبال • أقل ارتفاع من الجبال
---------	--

الهضاب

التعريف	• أرض مرتفعة عما يجاورها • يزيد ارتفاعها عن (500 متر) جوانبها شديدة الانحدار • سطحها مستوى أو شبه مستوى
مثال	• هضبة أثيوبيا (قارة أفريقيا)

السهول

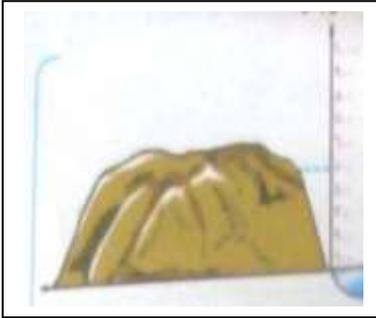
التعريف	• أرض مستوية أو شبه مستوية • لا يرتفع مستواها عن (500 متر) فوق مستوى سطح البحر
الأنواع	• السهول الفيضية (سهول نهر النيل في إفريقيا) • السهول الساحلية (السهول المطلة على سواحل البحار والمحيطات)

الأودية

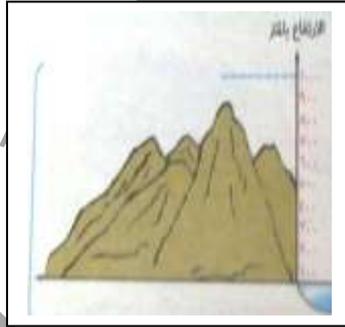
التعريف	<ul style="list-style-type: none"> • ارض منخفضة وضيقة تحف بها المرتفعات على جانبيها • تجرى بها مياه الأنهار
مثال	<ul style="list-style-type: none"> • وادى النيل (مصر)

أهمية التضاريس

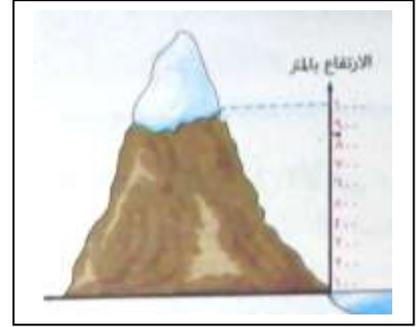
التنوع	<ul style="list-style-type: none"> • تؤثر في تنوع المناخ والنبات والحيوان
النشاط البشرى	<ul style="list-style-type: none"> • تؤثر في النشاط البشرى • السهول اكثر ملائمة للنشاط البشرى عن الجبال
الكثافة السكانية	<ul style="list-style-type: none"> • ترتفع الكثافة السكانية في مناطق السهول • خاصة اذا كانت غنية بالموارد الاقتصادية



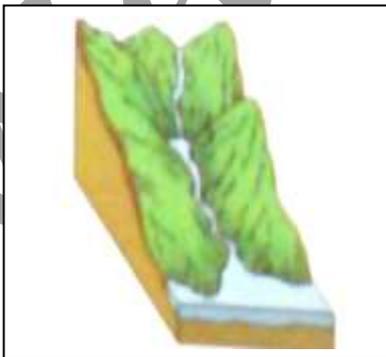
الهضاب



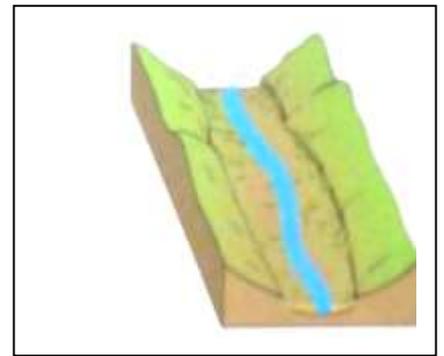
التلال



الجبال



الأودية



السهول

عوامل تشكيل سطح الأرض

العوامل الباطنية (مصدرها باطن الأرض)

الحركات السريعة (الزلازل)

تعريف الزلازل	<ul style="list-style-type: none">• هزات متتالية سريعة تحدث في أجزاء معينة من القشرة الأرضية• يوجد هزات قوية مدمرة - هزات ضعيفة غير محسوسة
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• تؤثر في تشكيل سطح الأرض
أمثلة	<ul style="list-style-type: none">• تصدع القشرة الأرضية (ينتج عنها)• انخفاض بعض الأجزاء من سطح الأرض (تغمورها مياه البحار)• ارتفاع بعض الأجزاء التي كانت تغمورها مياه البحار (تنحسر عنها المياه)

الحركات السريعة (البراكين)

تعريف البراكين	<ul style="list-style-type: none">• فتحات في قشرة الأرض (تصل باطن الأرض الشديد الحرارة بالسطح البارد)• تندفع منها وقت ثورات البركان (مواد منصهرة - أبخره - غازات - رماد)
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• تؤثر في تشكيل سطح الأرض• المواد المنصهرة الخارجة من فوهة البراكين تبرد وتتجمد
النتيجة	<ul style="list-style-type: none">• تكوين الجزر البركانية (جزر هاواي)• تكوين الجبال المخروطية (جبل كينيا)• تكوين الهضاب البركانية (هضبة اليمن - هضبة أثيوبيا)• تكوين التلال البركانية (تلال أبي زعبل في مصر)

الحركات البطيئة

التعريف	<ul style="list-style-type: none">• هي الالتواءات والانكسارات (شكلت سطح الأرض)
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• كونت الحركات (القارات) (السلاسل الجبلية)



العوامل السطحية (مصدرها فوق سطح الأرض)

التعرية المائية (الأنهار)

التعريف	<ul style="list-style-type: none">• تؤثر مياه الأنهار في تشكيل سطح الأرض• ينقل الصخور من مكان ويقوم بترسيبها إلى مكان آخر
مراحل التشكيل	<ul style="list-style-type: none">• عندما يجري الماء يقوم بنحت الصخور• نقل المفتتات من مكانها• إرساب المفتتات في مناطق أخرى
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• تكوين العديد من الظواهر التضاريسية• مثل (السهول الفيضية) - دلتا الأنهار

التعرية الهوائية (الرياح)

التعريف	<ul style="list-style-type: none">• تعتبر الرياح من أهم العوامل الخارجية التي شكلت سطح الأرض في المناطق الصحراوية
مراحل التشكيل	<ul style="list-style-type: none">• تقوم الرياح في المناطق الصحراوية بنحت الصخور• نقل المفتتات من مكانها• إرساب المفتتات في مناطق أخرى
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• تكوين العديد من الظواهر التضاريسية• مثل (الكثبان الرملية) (المنخفضات)

التعرية الجليدية (الجليد)

التعريف	<ul style="list-style-type: none">• يؤثر الجليد في تشكيل سطح الأرض من خلال تراكم الثلوج عام بعد الآخر• يتكون غطاءات عظيمة من الجليد
التأثير	<ul style="list-style-type: none">• تكوين العديد من الظواهر التضاريسية• مثل (البحيرات الجليدية)

أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

لجميع الطلبة والطالبات