

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية معسكر

صيرنا بكالوريا الى

السة العالمة ثانوي جميع الشعب

صفحة الأستاذ شكوة براهيم

في مادتي التاريخ والجغرافيا

قناة الأستاذ شكوة براهيم

ثانوية عبد المجيد مزيان معسكر / الأستاذ شكوة براهيم

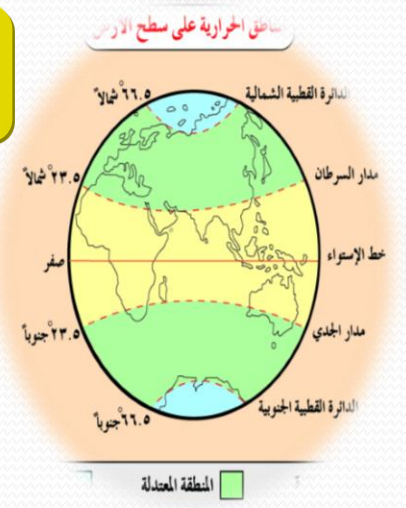
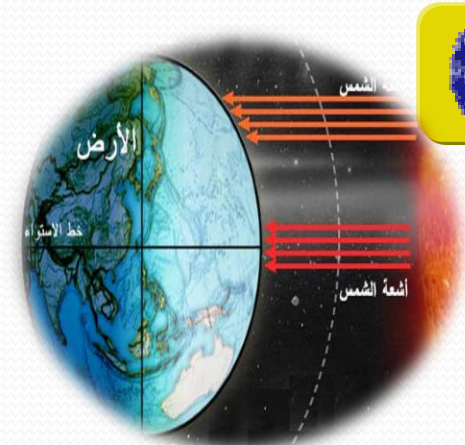
الوضعية التعلمية : أسس التنوع البيئي

المادة : جغرافيا

المستوى / أولى ثانوي جميع الشعب

الموسم الدراسي

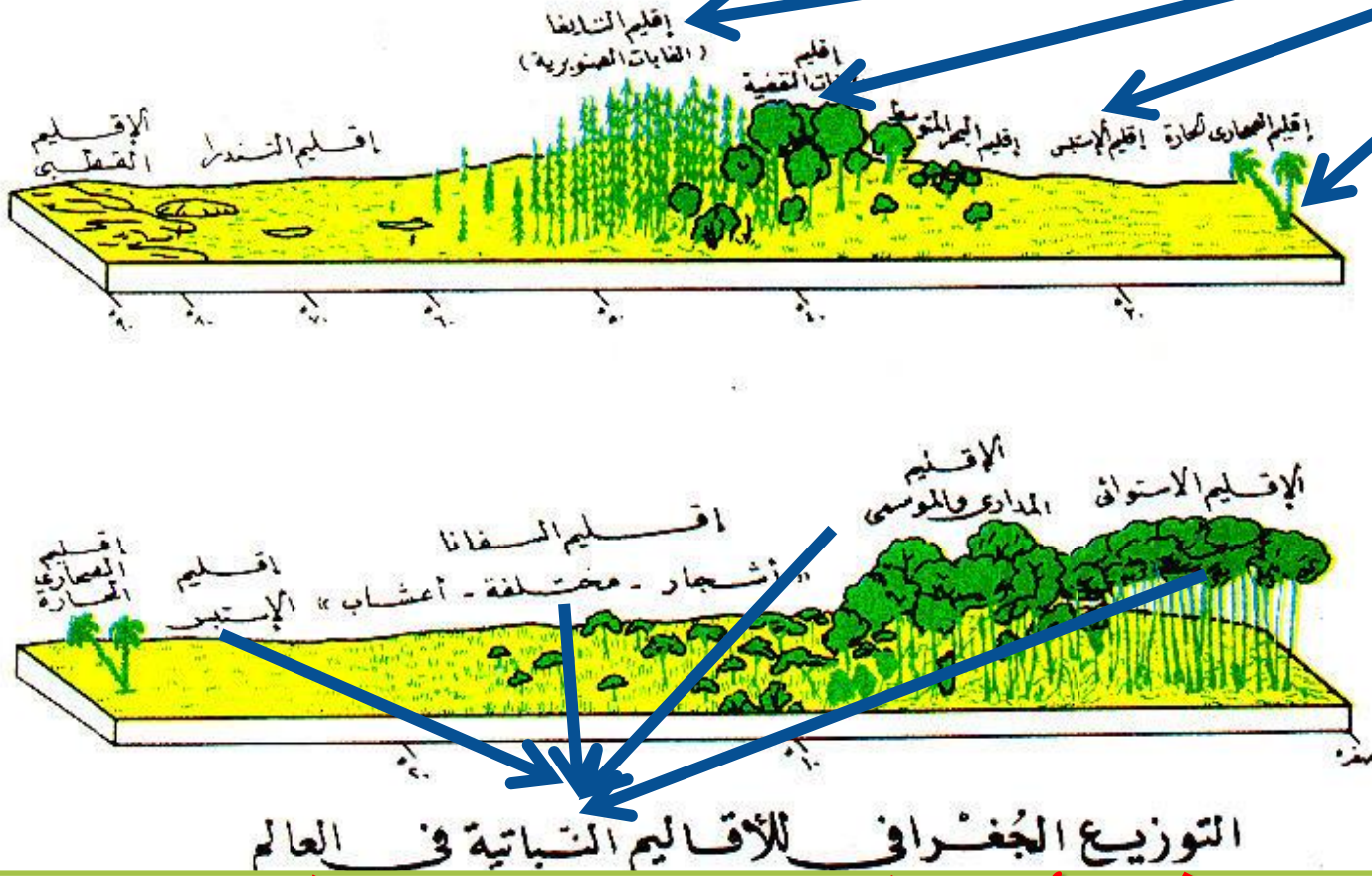
عام / 2020-2021



# المتنوعة و المخاطر الطبيعية التي تهدد الإنسان

الوضعية التعلمية 1 : أسس  
التنوع البيئي  
من إعداد : أشكوة براهيم

التعليمة: 1- إنطلاقا من السند يتضح التفاوت  
في التوزيع الجغرافي  
للأقاليم النباتية بم تفسر ذلك ؟



صفحة الأستاذ شكوة براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

# هذا التنوع يعود إلى أسس أو عوامل مناخية: و هي الحرارة ، التساقط ، الرياح ، الضغط الجوي.

- هذه العناصر المناخية تختلف حسب :
- الظواهر الفلكية :
- حركة الأرض : الحركة المحورية و الإنتقالية
- و الإحداثيات الجغرافية : خطوط الطول و دوائر العرض : التي تؤثر في عناصر المناخ و بالدرجة الأولى إختلاف درجات الحرارة حسب الموقع على خط الاستواء و التي تؤثر بدورها في العناصر الأخرى .

صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

التاريخ و الجغرافيا

# التعليمة 1: أبرز علاقة التنوع البيئي

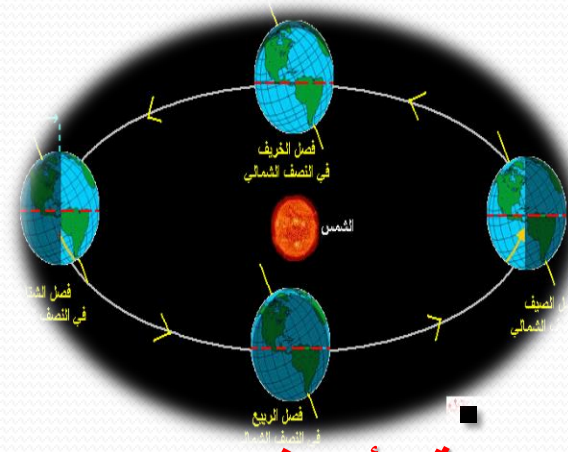
بالمظاهرة الفلكية :



## حركات الأرض

• الحركة المحورية .

• الحركة الإنتقالية .



صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

التاريخ و الجغرافيا

القطب الشمالي



الأرض

خط الاستواء

القطب الجنوبي

أشعة الشمس

أشعة الشمس

صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا



الليل

النهار

صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

# الحركة المحورية و نتائجها : الدورة اليومية

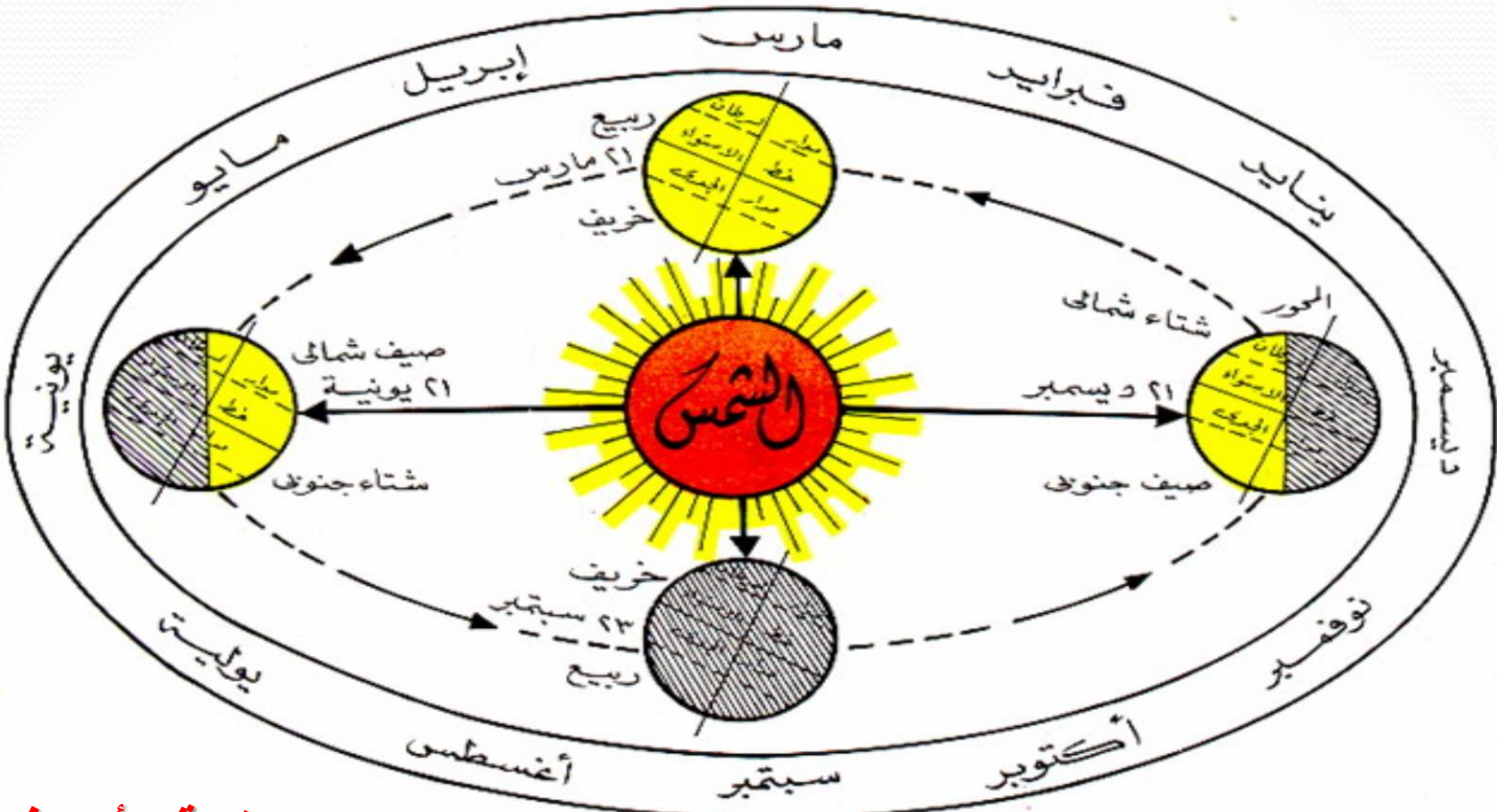
- **الحركة المحورية** : تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق مرة كل 24 ساعة ينتج عنها
- 1 - ظاهرتا الليل و النهار
- 2 - انحراف الأجسام المتحركة ( الماء. الهواء) : الرياح تنحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي وإلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي (

صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

التاريخ و الجغرافيا





## الفصول الأربعة

صفحة الأستاذ شكوة  
 براهيم في مادتي  
 التاريخ و الجغرافيا

التعلمية: : من السند المرفق إستخلص نتائج دوران الأرض حول نفسها و حول الشمس

# الحركة الإنتقالية : الدورة السنوية للأرض حول الشمس

• **الحركة الانتقالية :** و ينتج عنها ظاهرة الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول الشمس و بسبب ميل المحور لا تسقط أشعة الشمس بزاوية واحدة في جهات الأرض طوال السنة وإنما تختلف زاوية سقوطها كل يوم و كل شهر ما يؤثر في درجات الحرارة و عناصر المناخ الأخرى .

صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

# الإحداثيات الفلكية : خطوط الطول ودوائر العرض

● الإحداثيات الفلكية (خطوط الطول ودوائر العرض):

● دوائر العرض: وهي دوائر كاملة موازية لدائرة خط الاستواء يبلغ عددها  $180 = 90$  ش و  $90$  ج دائرة تتقاطع مع خطوط الطول و تسير في اتجاه من الشرق إلى الغرب الدائرة الرئيسية الاستواء ومدار السرطان ومدار الجدي و الدائرة القطبية الشمالية و الجنوبية

● أهميتها تتمثل في :

● تحديد الموقع الفلكي .

● تحديد الأقاليم المناخية و النباتية تختلف كلما إبتعدنا عن خط الإستواء حسب الحرارة و التساقط .

● تحديد المناطق الحرارية في العالم ص 60 ك م

صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

التاريخ و الجغرافيا

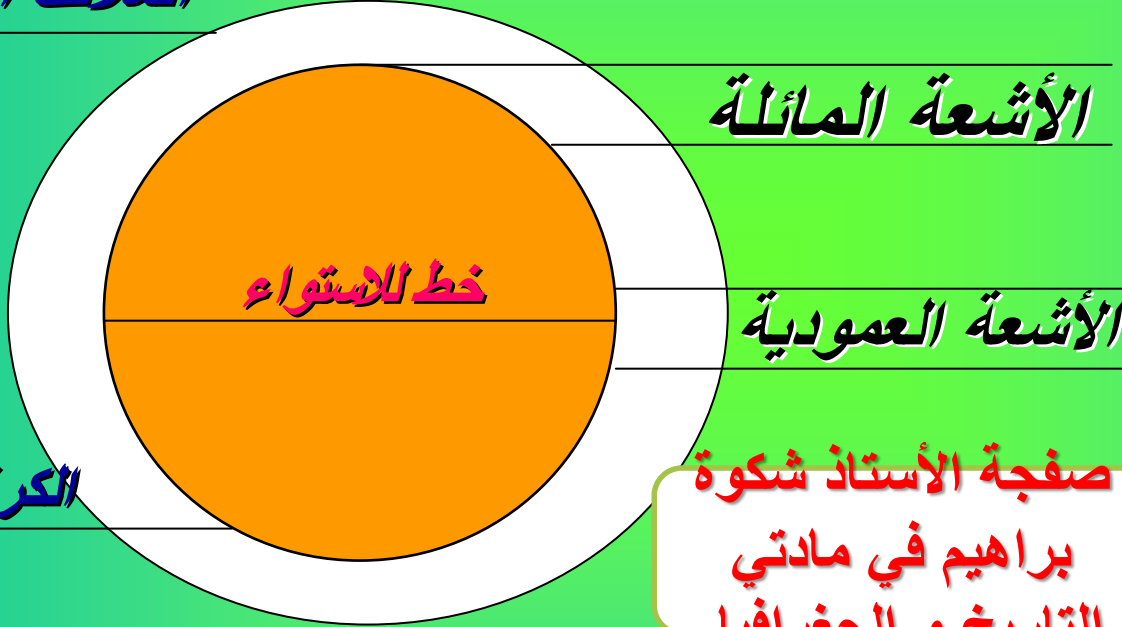
- **خطوط الطول** : هي عبارة عن أنصاف دوائر تصل ما بين نقطتي القطب الشمالي و الجنوبي و هي عمودية على دائرة العرض عددها 360 خطاً منها 180 خطاً شرق و 180 خط غرب **غرينتش**
- **أهميتها :**
- تحديد الموقع الفلكي و و تحديد الوقت أو الزمن على سطح الأرض .

صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

# الأشعة العمودية والأشعة المائلة

علل : الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة .

الغلاف الهوائي



الكرة الأرضية

صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

الجواب

لأن الأشعة العمودية تكون مركزة في مساحة ضيقة من الأرض وقطع مسافة قصيرة في الغلاف الهوائي لذلك تكون شديدة الحرارة، أما الأشعة المائلة تكون مشتتة على مساحة كبيرة من الأرض وقطع مسافة أكبر في الغلاف الهوائي لذلك تكون أقل حرارة.

# في مادتي التاريخ و الجغرافيا

## 2. درجة الحرارة :

ينخفض الضغط الجوي بارتفاع درجة الحرارة ، ويرتفع الضغط الجوي بانخفاض درجة الحرارة .



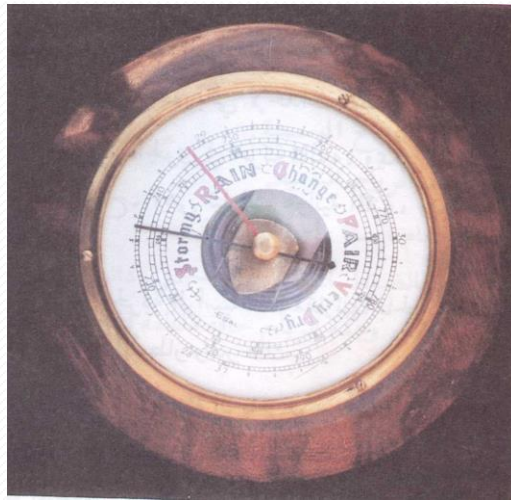
ضغط مرتفع

1. البارومتر العادي (الزئبقي).



ضغط منخفض

2. البارومتر المعدني (أثرويد).



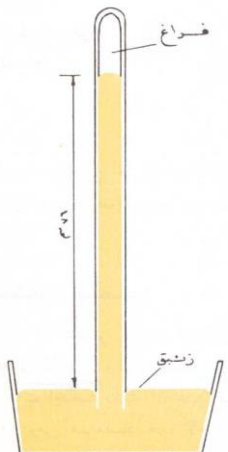
قياس الضغط الجوي :

: يقاس بعدة أجهزة وهي :



3. الباروجراف .

البارومتر الزئبقي  
عند مستوى سطح البحر



صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

# الضغط الجوي

## : تعريف الضغط الجوي

. هو مقدار وزن الهواء على نقطة ما من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي

## : العوامل المؤثرة في الضغط الجوي

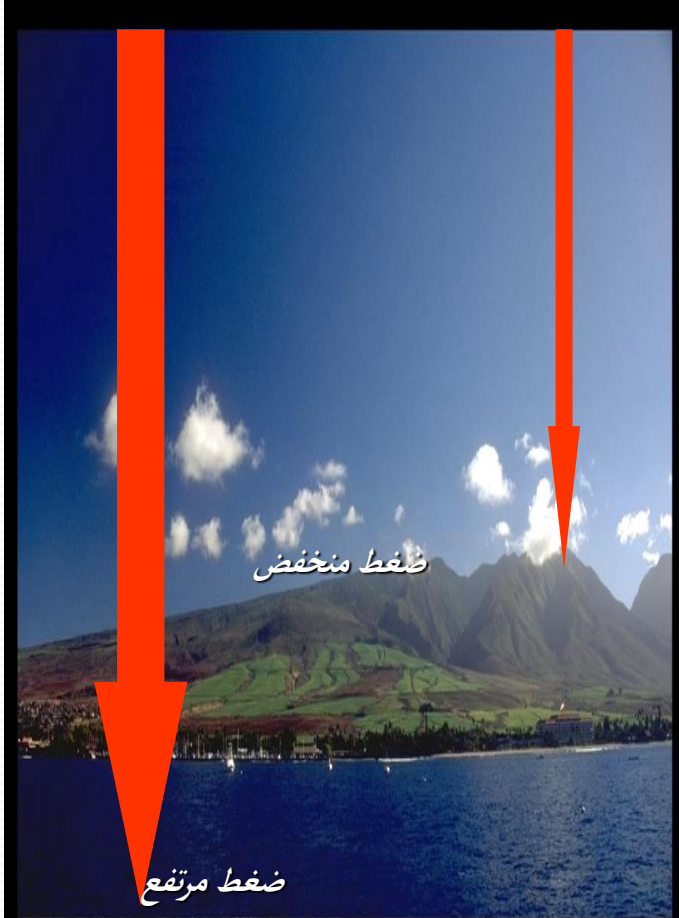
. الارتفاع عن مستوى سطح البحر ، أو 1

. الانخفاض عن مستوى سطح البحر

ينخفض الضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر )  
، ويرتفع الضغط الجوي كلما انخفضنا عن مستوى سطح البحر

ضغط منخفض

ضغط مرتفع



صفحة الأستاذ سحوه

براهيم في مادتي

التاريخ و الجغرافيا

تحمل الرياح معها خصائص المناطق القادمة منها

# د - اتجاه الرياح :



إذا كانت قادمة من بحار تكون رطبة محملة ببخار الماء



إذا كانت قادمة من صحراء تكون جافة ومحملة بالأتربة والغبار



إذا كانت قادمة من مناطق جبلية تكون باردة وجافة



إذا كانت قادمة من مناطق متجمدة تكون شديدة البرودة وجافة



# العلاقة بين الضغط الجوي وحركة الرياح

هواء هابط

كتلة هوائية باردة  
ضغط جوي مرتفع

هواء صاعد

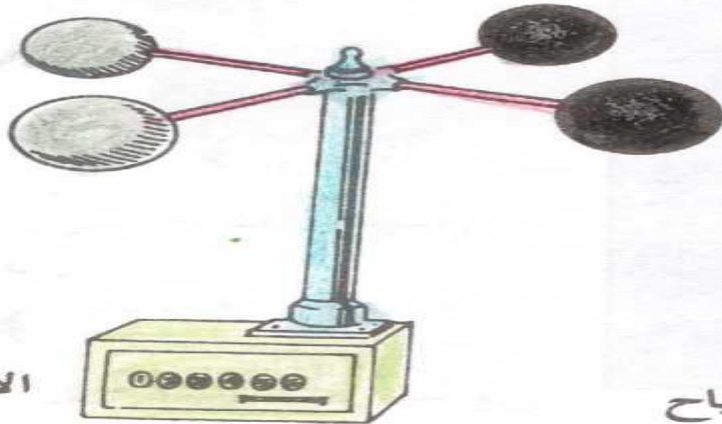
كتلة هوائية ساخنة  
ضغط جوي منخفض

حركة الرياح

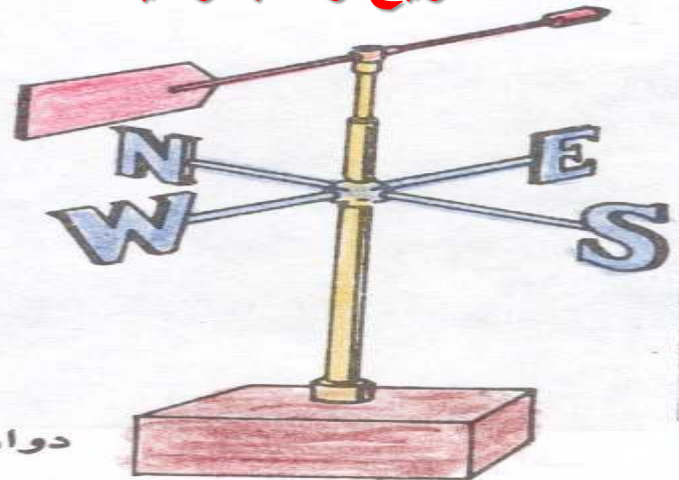
صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

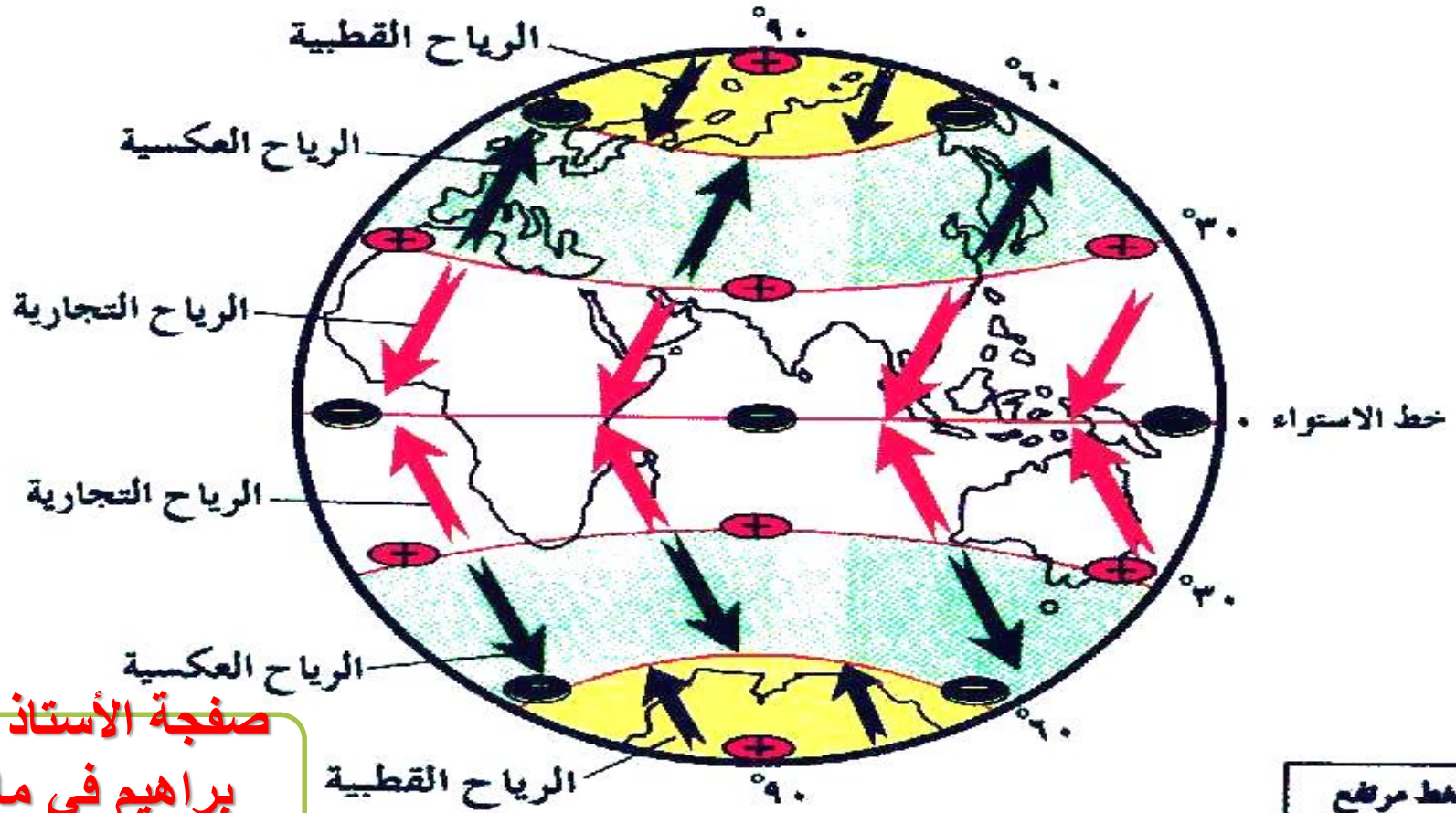
التاريخ و الجغرافيا



دوارة الرياح



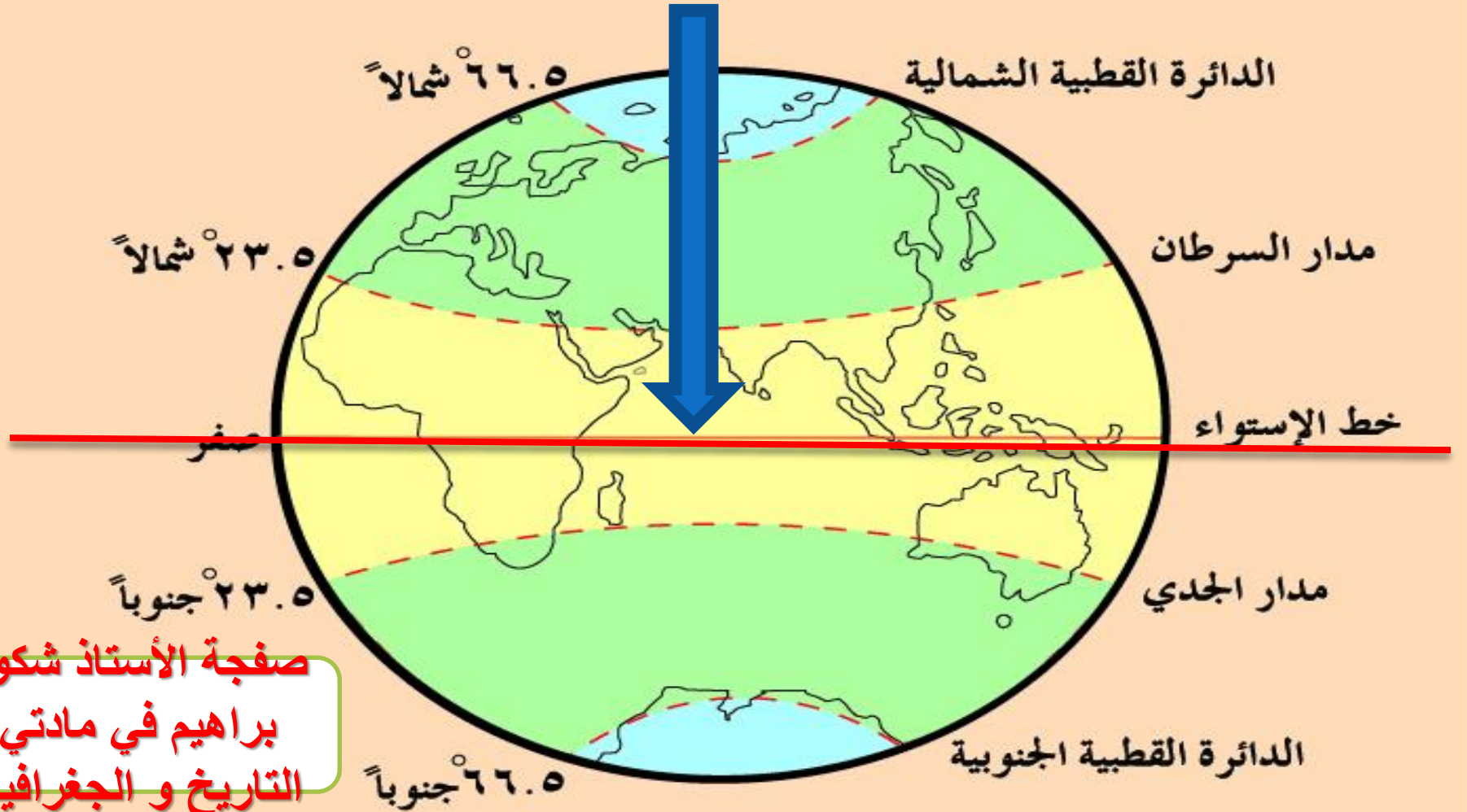
# مناطق الضغط العامة والرياح السائدة



صفحة الأستاذ شكرة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

لاحظ أن الرياح تتحرك من مناطق الضغط المرتفع نحو مناطق الضغط المنخفض ، ولاحظ أيضاً أن الرياح لا تهب في خط مستقيم بل تنحرف إلى يمين إتجاهها في النصف الشمالي وإلى يسار إتجاهها في النصف الجنوبي ، وذلك بسبب دوران الأرض حول نفسها .

# المناطق الحرارية على سطح الأرض



صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

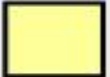
المنطقة الباردة



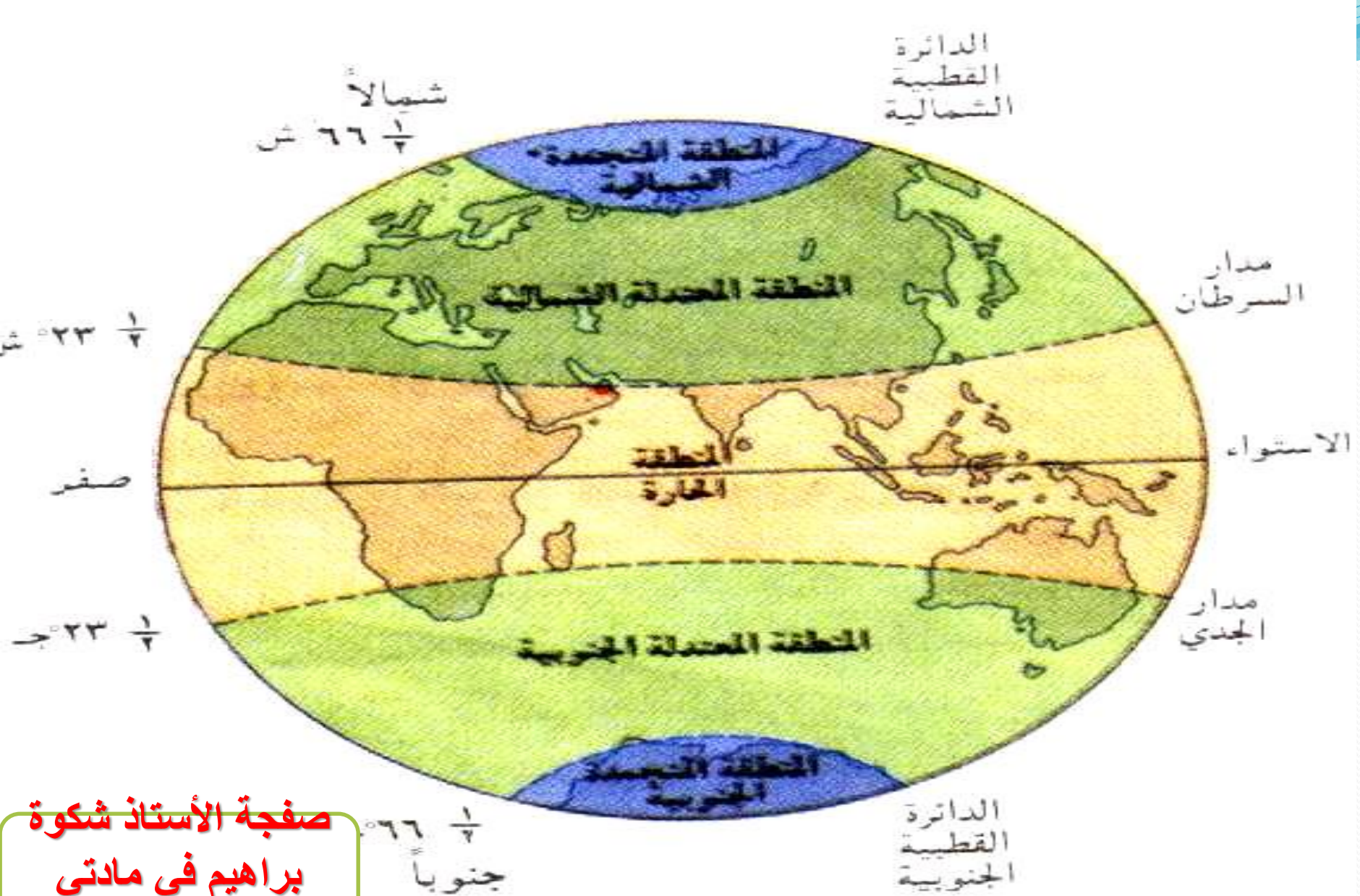
المنطقة المعتدلة



المنطقة الحارة



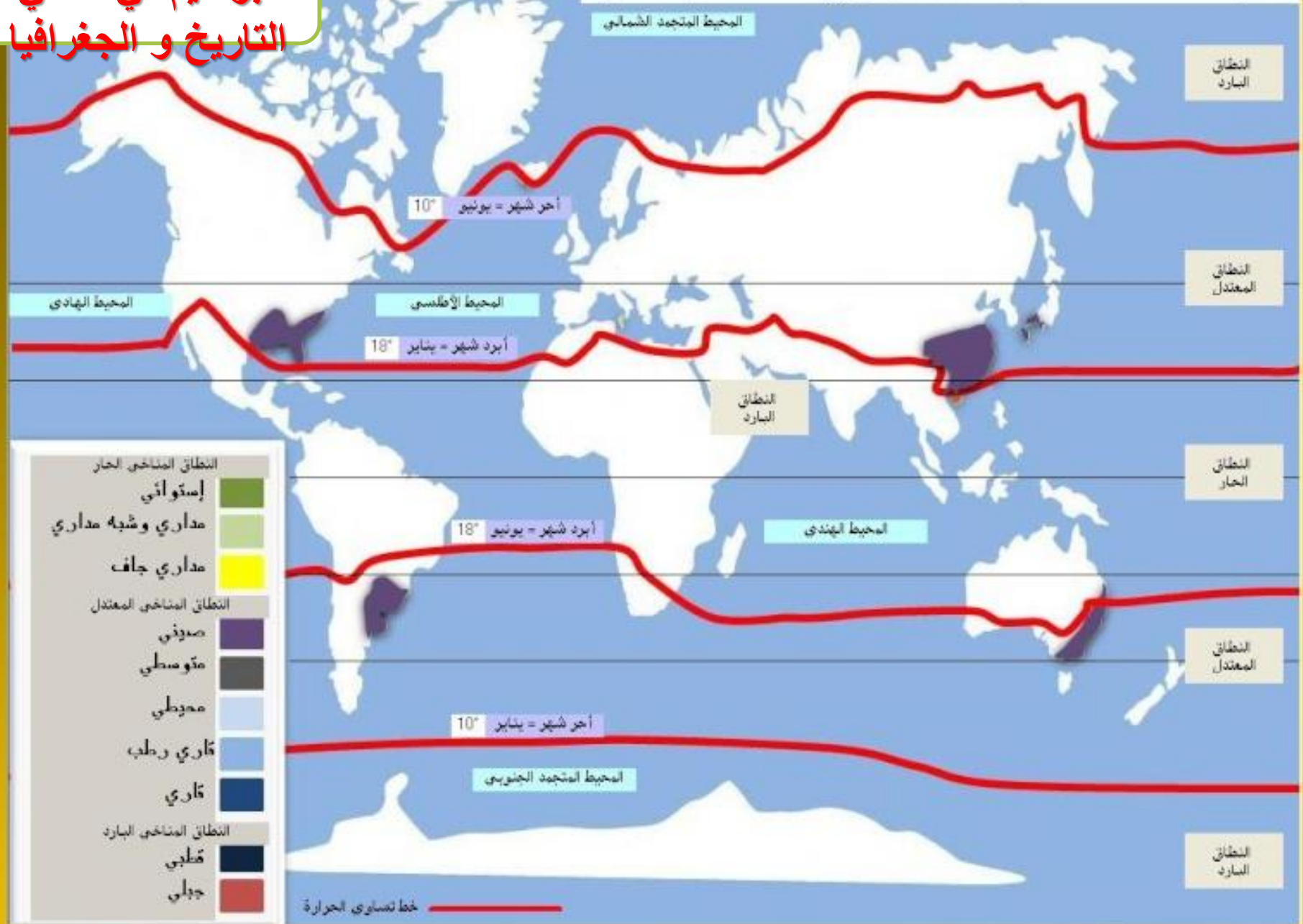




صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا

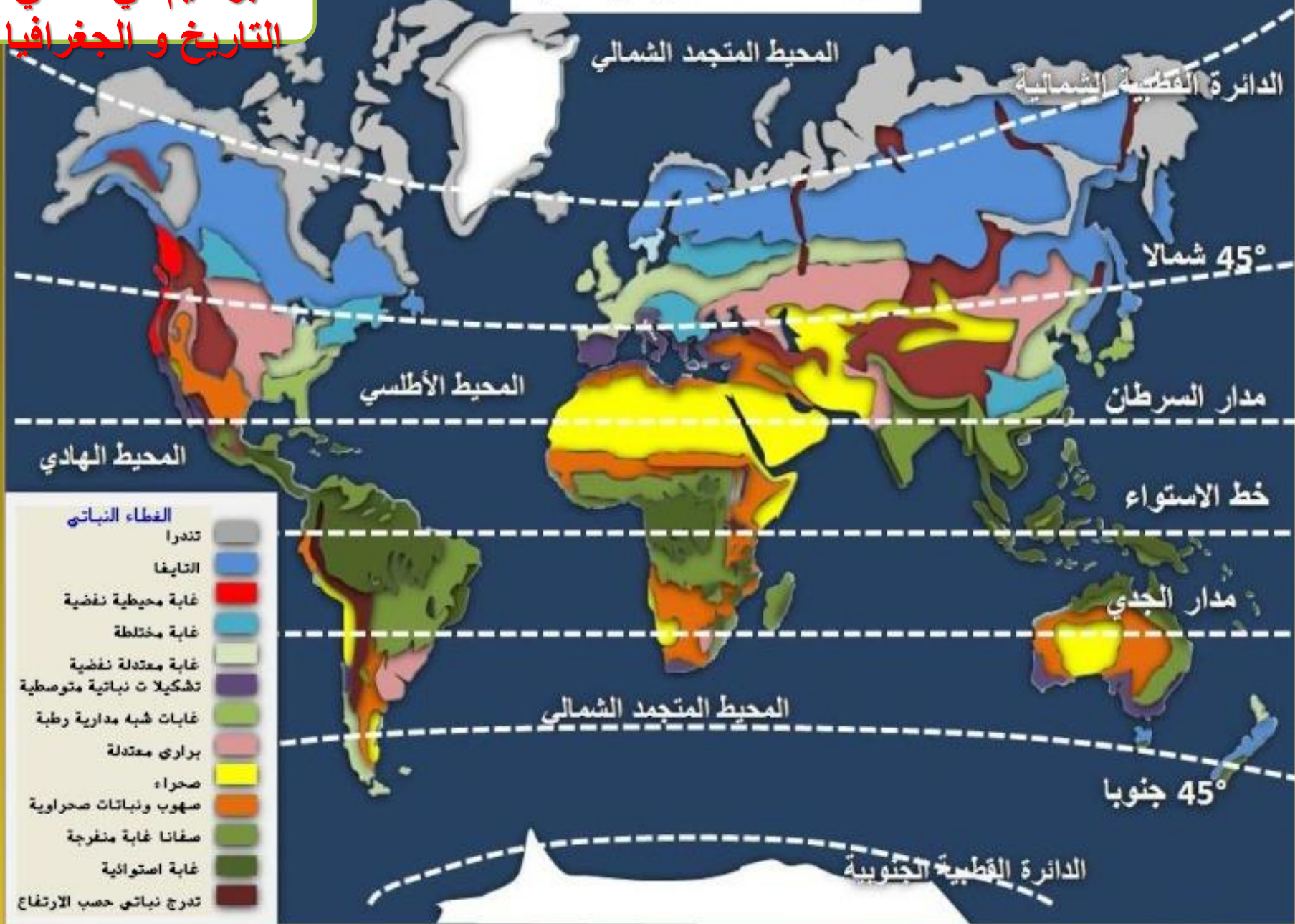
المناطق الحرارية على سطح الأرض

# خريطة النطاقات المناخية الكبرى وأنواع المناخات في العالم

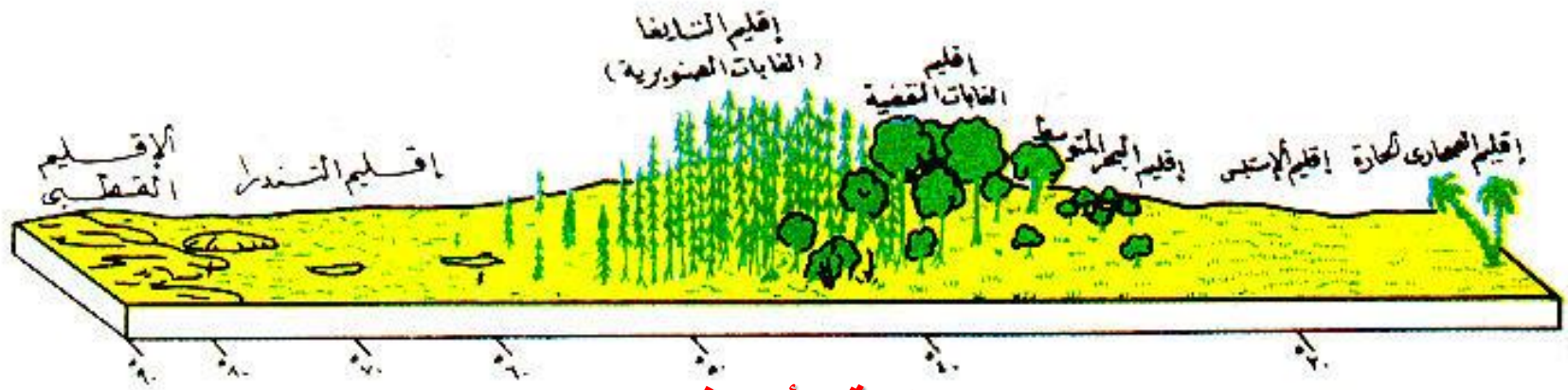


براهيم في مادتي التاريخ و الجغرافيا

خريطة الغطاء النباتي في العالم



الغطاء النباتي	
تندرا	Grey
التايغا	Blue
غابة محيطية نفضية	Red
غابة مختلطة	Light Blue
غابة معتدلة نفضية	Light Green
تشكيلات نباتية متوسطة	Purple
غابات شبه مدارية رطبة	Light Green
براري معتدلة	Pink
صحراء	Yellow
سهوب ونباتات صحراوية	Orange
صفانا غابة منفرجة	Dark Green
غابة استوائية	Dark Green
تدرج نباتي حسب الارتفاع	Dark Red



صفحة الأستاذ شكوة  
براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا



التوزيع الجغرافي للأقاليم النباتية في العالم

التعلمية : إستخلص أهم الأقاليم المناخية و النباتية من  
السند المرفق



# ● يتبع وضعية البيئات المتنوعة

صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي

التاريخ والجغرافيا

● وثائق

للإستئناس



### أقليم الحناتش المعتدلة :

#### الموقع والتوزيع الجغرافي :

- يقع بين خطي عرض  $30^{\circ}$  :  $40^{\circ}$  شمالاً وجنوباً وسط القارات .
- إفريقيا : مشبية جنوب إفريقيا .
- آسيا : مضاب آسيا الصغرى و إيران وتركستان الصينية .
- أوروبا : شريط يمتد جنوب روسيا الأوروبية وأجزاء من المجر ورومانيا .
- أمريكا الجنوبية : شرق الأرجنتين .
- أمريكا الشمالية : السهول الوسطى ( الجرابي ) .
- أستراليا : حوض مربي ودارلتج .

#### المميزات المناخية :

- المناخ قاري .
- الأمطار صيفية توقعه يعود عن المؤثرات البحرية

#### الحياة النباتية :

- حشائش متوسطة وقصيرة

### أقليم غابات الصين الدفيئة

#### الموقع والتوزيع الجغرافي :

- يقع بين خطي عرض  $30^{\circ}$  :  $40^{\circ}$  شمالاً وجنوباً شرق القارات .
- في آسيا : جنوب الصين ووسطها وغرب كوريا ومثلج جزر اليابان .
- إفريقيا : جنوب شرق إفريقيا .
- أمريكا الشمالية : جنوب شرق الولايات المتحدة .
- أمريكا الجنوبية : جنوب شرق البرازيل وارجواي .
- في أستراليا : جنوب شرق القارة .

#### المميزات المناخية :

- صيف حار وشتاء بارد . أمطار طول العام وتغزر صيفاً .

#### الحياة النباتية :

- كثافة من تكايات موسمية .
- أهم أشجارها : الزون - والبيوط -

### أقليم غابات البحر المتوسط الدائمة الخضرة

#### الموقع والتوزيع الجغرافي :

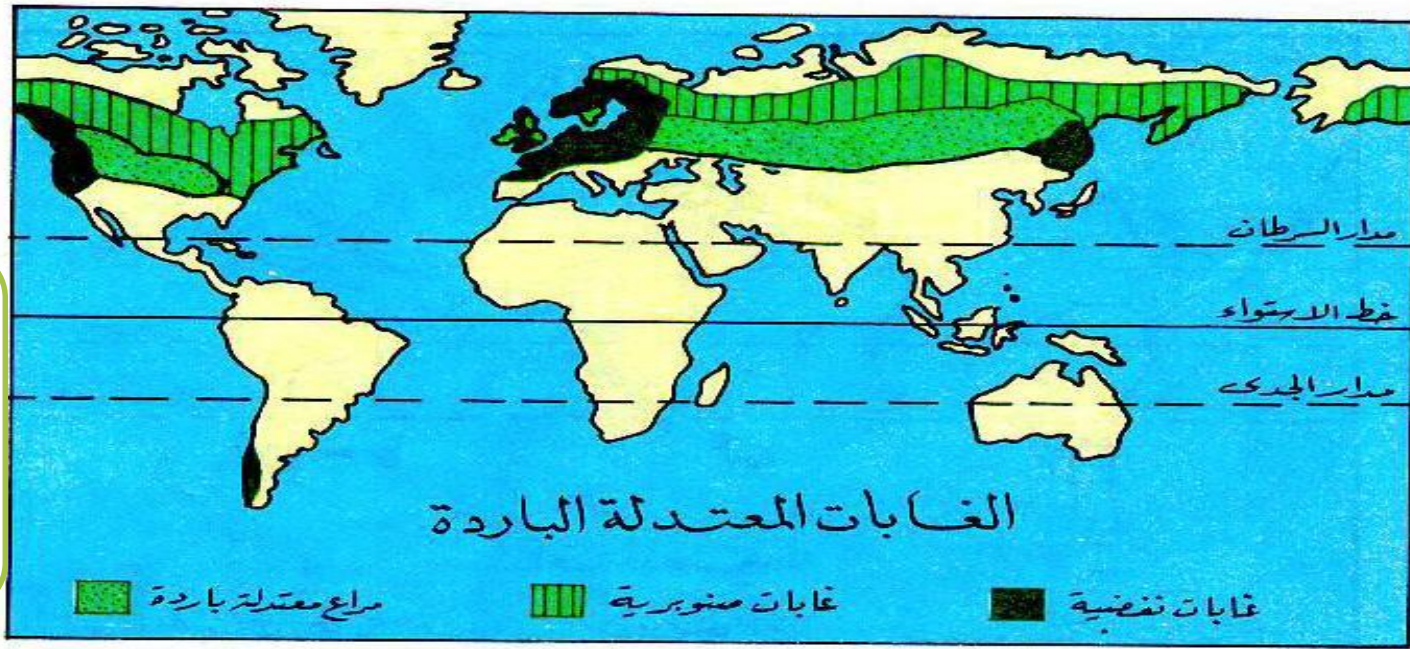
- تنتقل مساحات واسعة غرب القارات بين دائرتي عرض  $30^{\circ}$  :  $40^{\circ}$  شمالاً وجنوباً
- حوض البحر المتوسط والسواحل المطلة عليه في أوروبا وآسيا وإفريقيا .
- جنوب غرب إفريقيا في إقليم الغاب .
- والذي تكيفورتا غرب أمريكا الشمالية
- أوسط شيلي في أمريكا الجنوبية .
- الطرف الجنوبي الغربي والساحل الشرقي من أستراليا .

#### المميزات المناخية :

- شتاء معتدل وصيف حار جاف .
- أمطار سنوية تهبوب الرياح الغربية العنسية .
- الصيف جاف تهبوب الرياح التجارية .

## صفحة الأستاذ شكوة

براهيم في مادتي  
التاريخ و الجغرافيا



صفحة  
الأستاذ  
شكوة  
براهيم في  
مادتي  
التاريخ و  
الجغرافيا

## الغابات المعتدلة الباردة

### أقليم الحشائش المعتدلة الباردة

#### الموقع والتوزيع الجغرافي :

بين خطي عرض 40° - 60° شمالاً وسط القارات  
وهي امتداد للمراعي الدفيئة في نصف الكرة  
الشمالي .

- شمال كندا ومعظم شبه جزيرة الآسكا وشمال  
روسيا وأوروبا وشمال سيبيريا بآسيا

#### المميزات المناخية :

- شتاء طويل وقارس البرد تنخفض فيه الحرارة  
التي أكثر من 40° م تحت الصفر وصيف  
داقير قصير لا يزيد طوله عن 3 شهور .
- الأمطار قليلة تسقط على شكل ثلوج ومعظمها  
في الصيف .

#### الحياة النباتية :

- تنمو الحشائش القصيرة كالطحالب  
وحشائش الماء عندما تذوب الطبقة السطحية  
من الجليد في الصيف .
- تتناقص النباتات في القصر كلما اقتربنا من  
القطب حيث الجليد الدائم .

#### الحياة الحيوانية :

- يعيش حيوان الرنة والكاريبو وهو حيوان غير  
مستأنس في شمال كندا

### أقليم الغابات الصنوبرية

بين خطي عرض 40° - 60° شمالاً فقط تمتد من الشرق إلى  
الغرب في كل من أوروبا وآسيا وأمريكا الشمالية ولا يظهر  
الإقليم في النصف الجنوبي لعدم امتداد اليابس .

- الشتاء شديد البرودة والصيف القصير الذي يميل  
للدفء .

- الأمطار طوال العام تزداد في فصل الصيف وتسقط  
على هيئة ثلوج .

#### الحياة النباتية :

- تنمو الغابات وهي مخروطية الشكل مما يساعد على  
انزلاق الجليد ، وأوراقها إبرية الشكل وأهم أنواعها  
الصنوبر والشربين وتمتاز بضخامتها وماتنتها وتنمو  
أنواع أخرى مهمة في صناعة الورق .

#### الحياة الحيوانية :

- تعيش في هذه الغابات الحيوانات ذات الفراء كالذئب  
والثعلب والسنجاب .

### أقليم الغابات النفضية

#### الموقع الجغرافي :

تنحصر بين دائرتي عرض 40° : 60° شمالاً وجنوباً  
غرب القارات وشرقها .

- في أوروبا : شمال غرب أوروبا .
- أمريكا الشمالية : غرب كندا وشمال غرب الولايات  
المتحدة .

- في أمريكا الجنوبية : جنوب شيلي .
- في اسراليا : جزيرة تسمانيا ومعظم جزيرة  
نيوزلندا الجنوبية .

#### المميزات المناخية :

- صيف معتدل الحرارة
- الأمطار طول العام ليهبوب الريح العكسية الغربية  
من ناحية الغرب .
- تغزر الأمطار في الشتاء والخريف لتكثر الأحاصير .

- متوسط المطر السنوي ٢٠٠سم .

#### الحياة النباتية :

- أهم الأشجار : الزان والدلوط والفسطل والحوز  
وتمتاز بأوراقها العريضة .
- تنمو بين الأشجار حياة نباتية كثيفة مكونة من حشائش  
وشجيرات

# مؤتمر بكالوريا 2021

السنة الثالثة ثانوي جميع الشعب

صفحة الأستاذ شكوة براهيم  
في مادتي التاريخ و الجغرافيا

قناة الأستاذ شكوة براهيم



YouTube