

لکھنؤ پاکستان



رَقْمُ وَعْنَوَانِ الْمَقْطُوحِ



اختبار متسلبات قطع بالقطع

^٢ ماهر، نبذة العدالة الجنائية، تناولها كل من: طلاق العدالة الجنائية، المدرسة.

— ماضٍ، لم يُادِ (أي)، سمع منها رسالة تنقلت إلى المدرسة

^٢ أو إلى مسكن آخر (الزيارة، الخالة، القراءة...).

- ما هو مصدر التزامن والتلازم؟

A photograph showing several students seated at their desks in a classroom. The students are facing towards the front of the room, likely attending a lesson or lecture.

521

میراث اسلام

1-5400-1

القمح

التحول

二〇一〇年

سورة اي

رقم النشاط *

وثائق مرفقة
بأسئلة للملاحظة
والإكتشاف ثم
الاستخلاص

Journal of Health Politics

الجواب المتعلق بالثقافة المغربية



三

- تحالف المغول بخلاف دولات المغرة ونسمة كمية الأطهار خلال العهد.
- توسّع المظلة العثمانية لغاية قوقاز، البوسنة، الصرب، المجر، والقراصنة.
- تمسّك العثمانيين بالخلافة، فضل حاكم وفضل رأس.
- التماح الفكري فعّل، يومئذ سنته المأمور.
- زاد يوم القيمة تقدّم.
- أسلحتهم الاستوائية واحدة، وآخر جرا وآخر طول العهد.
- القدرة العسكرية في كلّ مناطق العثمانيّة.

_____ هو حالة الغر في مكان ما خلال 24 ساعة أو بضعة أيام من حيث درجة الحرارة وكمية الساقط وأثناء الرياح وظروفها.

النظام الناشر الأخطاء، التلوّح، البرد. عند سلوكها على الأرض ت manus بالبابا يختبر، يخلل الشاطئ التي يسودها مناخ واحد.

مكالمات في المطارات



50 [Football stars & stats](#)

شرح المصطلحات بطريقة بساطة وسهلة للفهم

*أسئلة تدريبية حول ما تعلمته في المقطع



مل الكتاب



توسيع من خلال
مكتسباتك
وتعيقها أيضاً

- قلم تعريفي للمنبع.
- ابحث في قاموسك عن طول
- نهر الزاب (الكونغو).
- نهر النهر.
- ما هي المحارة التي قاتلت على نهر النيل ؟
- متى الودي الذي ينبع قرب مكان إقامتك، فيم تستعمل مياهه ؟

لأنك واعية

تأمل الصورتين (الوثيقة 18 و 19) في أي فعل التقطت الصورة 18 و الصورة 19 ؟



ماذا تستنتج

قارن بين وادي غمراسن
وأحد أودية شمال الجزائر
(وادي النبلة، الوادي
الكبير، وادي سوس،
وادي بسر، وادي الصومام،
وادي الشلف أو غيرها...)
في قطبي الصيف والشتاء.

ماذا تستنتج

1. التحيطة
2. التعبارات الزيجية
3. الأحداثيات المرسومة



1. المزارات الطبيعية ودورها
2. العمار والمعالم
3. التقط



مدخل الوحدة الأولى

مدخل الوحدة الثانية

مدخل الوحدة الثالثة



1. مظاهر المسحقة
2. الطقس والصلام
3. الرصدية والرصد



فهرس الكتاب

03	مقدمة الكتاب
04	كيف تُعمل كعابك
06	مدخل : الأرض كوكبنا



أدوات الجغرافيا

10	الخريطة
----	---------

1

18	الجهات الأربع
----	---------------

22	الإحداثيات الهرقية
----	--------------------



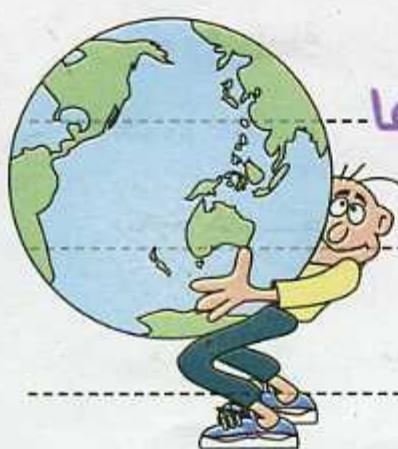
الإنسان في وسطه الطبيعي

30	ظواهر السطح
----	-------------

2

42	الطقس والمناخ
----	---------------

54	المدينة والريف
----	----------------



الإنسان في بيئته المحلية

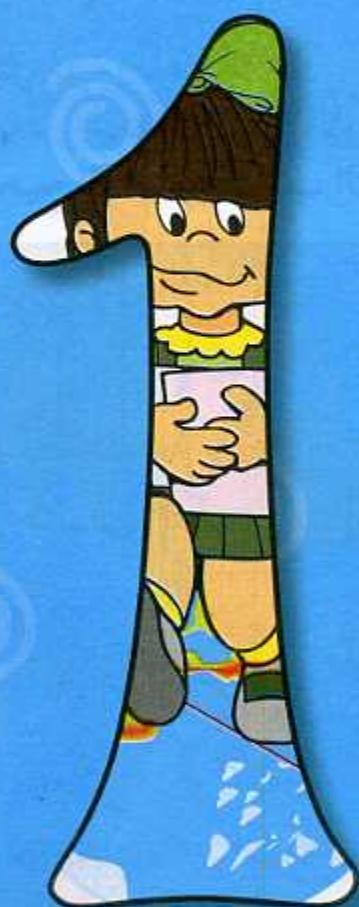
60	الثروات الطبيعية وتحويلها
----	---------------------------

3

66	التجارة والنقل
----	----------------

70	التلوث
----	--------

- 1 الخريطة
- 2 الجuntas الأربع
- 3 الإحداثيات المرتبة



1 - الخريطة



اتذكّر

- ماهي القارات التي تطل على المحيط الأطلسي؟

- اذكر المحيطين اللذين تفصل بينهما قارتا آسيا وأوقيانيا.



الوثيقة 1 - خريطة العالم.

النشاط الأول :

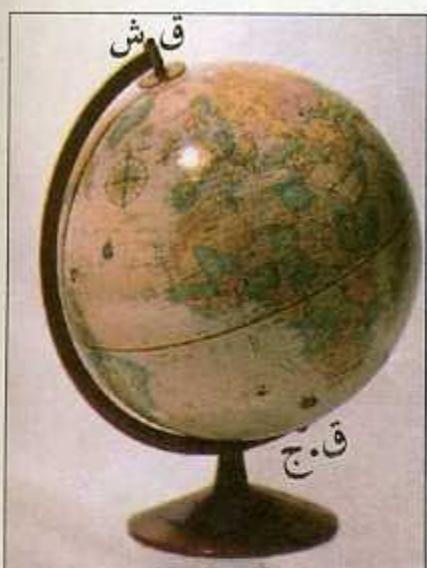


تأمل الوثائق 1، 2، 3 :

- ماذا تمثل كل واحدة منها؟

- لماذا يعتبر مجسم الكرة الأرضية هو التمثيل

الصحيح الوحيد لكوكب الأرض؟



الوثيقة 3 - خريطة العالم.

الوثيقة 2 -
مجسم الكرة الأرضية.

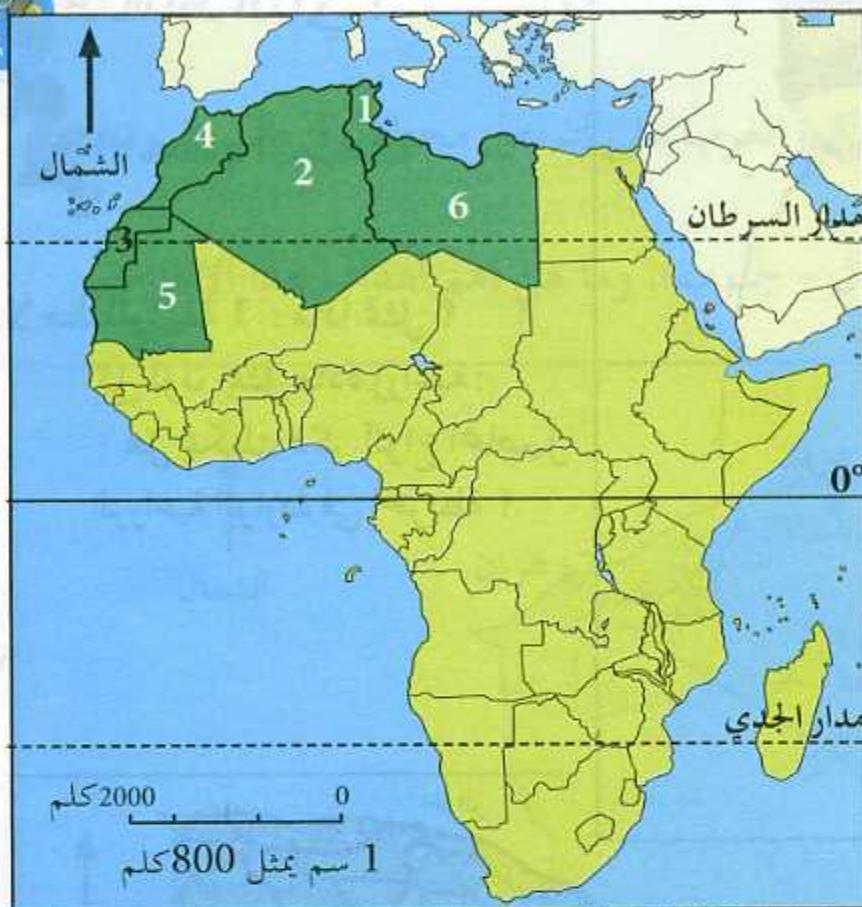
استخلص

الخريطة هي تمثيل للكرة الأرضية أو جزء منها على سطح مستو.



إفريقيا جزء من الكورة الأرضية.

لاحظ على الوثيقة 4 دول المغرب العربي، وأسند بسهم كل رقم للبلد المناسب.



الوثيقة 4 - المغرب العربي جزء من إفريقيا.

دول المغرب العربي

الجزائر	1
ليبيا	2
المغرب	3
الصحراء الغربية	4
تونس	5
موريطانيا	6

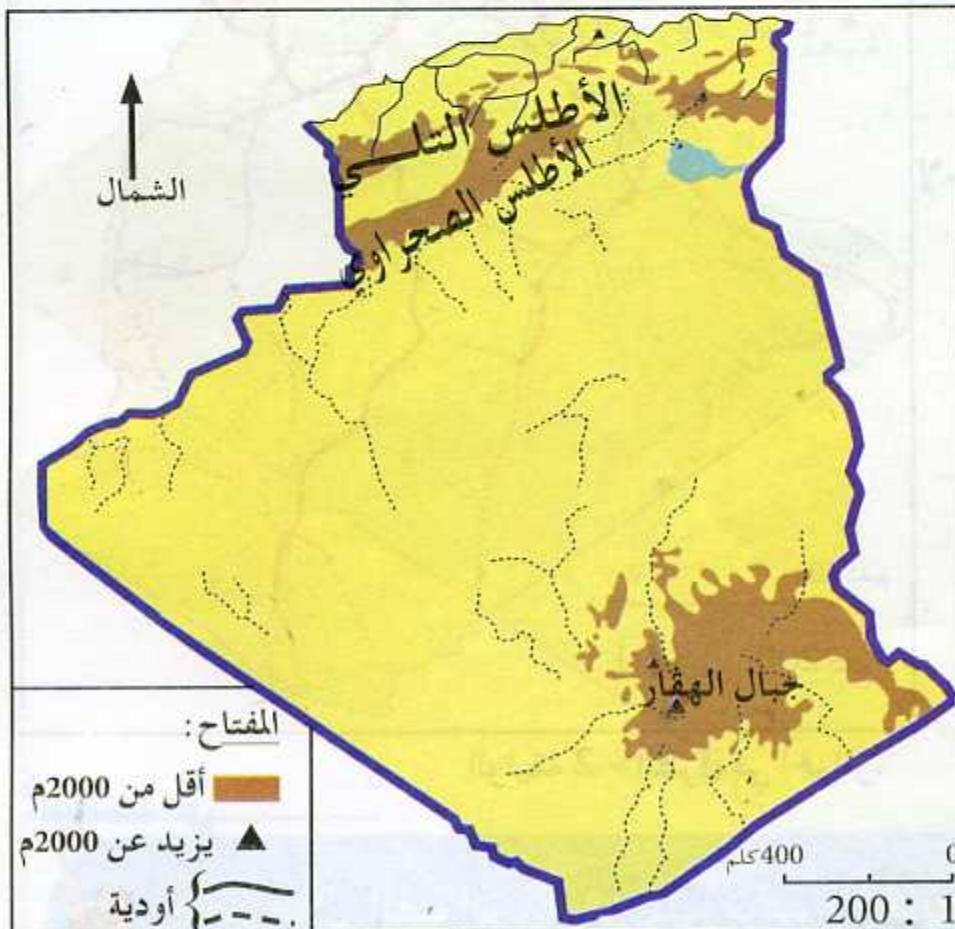
تمثل الخريطة مظاهر متنوعة من سطح الأرض:

- خريطة التضاريس : تمثل الجبال، الهضاب،

السهول ... (الوثيقة 5)

- خريطة السكان : تبين توزيع السكان في مكان ما.

تحتوي الخريطة على رموز متنوعة: دوائر، خطوط، ألوان، أشكال مختلفة ...



الوثيقة 5 - جبال الجزائر وأوديتها.

الخريطة أداة عمل ضرورية، لا يمكن الاستغناء عنها في مادة الجغرافيا.

إنها دليلك الذي يزودك بمعلومات تفيدك في حياتك اليومية.

كيف يمكنك قراءة الخريطة ؟



النشاط الثاني:

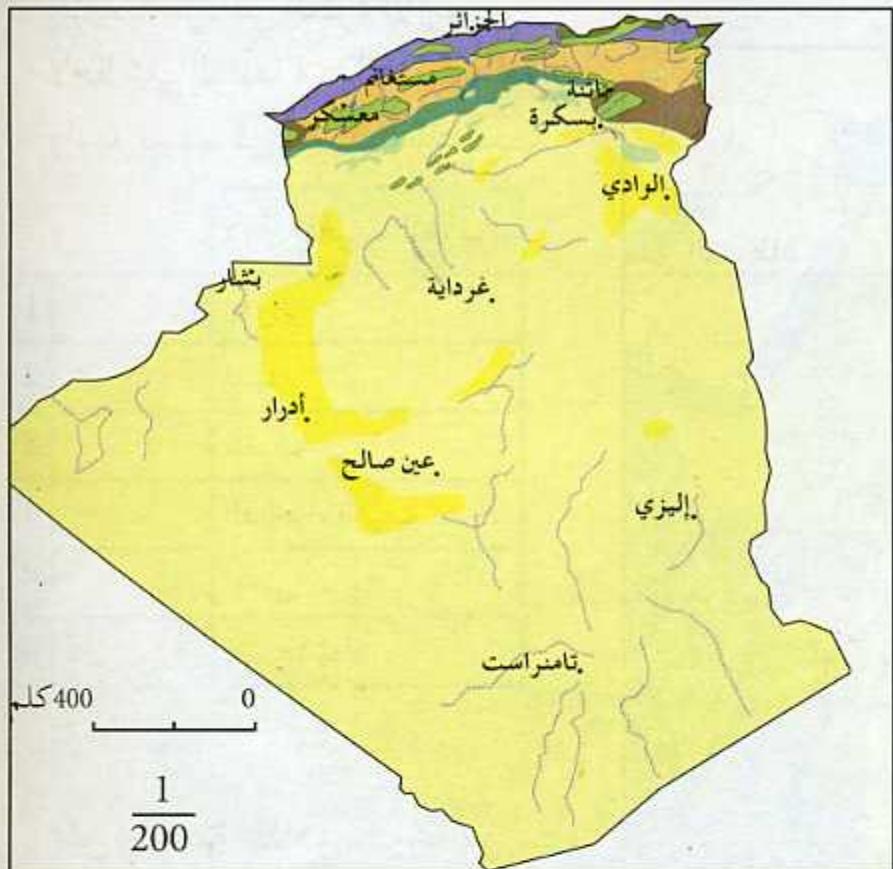
الاحظ وأكتشف



لاحظ الوثيقة 1 : ماذا تمثل ؟

كل لون يمثل مادة زراعية :

- هل يمكنك ذكر أنواع المحاصيل الزراعية الواردة في الخريطة ؟



الوثيقة 1 - الزراعة في الجزائر.

لاحظ الوثيقة 2 : ماهو عنوان الخريطة ؟
حاول تصنيف الطرق في الجزائر
كما جاءت في الخريطة.

تعرفت على موضوع كل خريطة،
لكنني لا أستطيع استقراءها
وفهمها.



الوثيقة 2 - الطرق في الجزائر.

استخلاص

- من خلال العنوان أتعرف على موضوع الخريطة. إنه ضروري، لكن العنوان وحده غير كاف لاستقراء الخريطة.

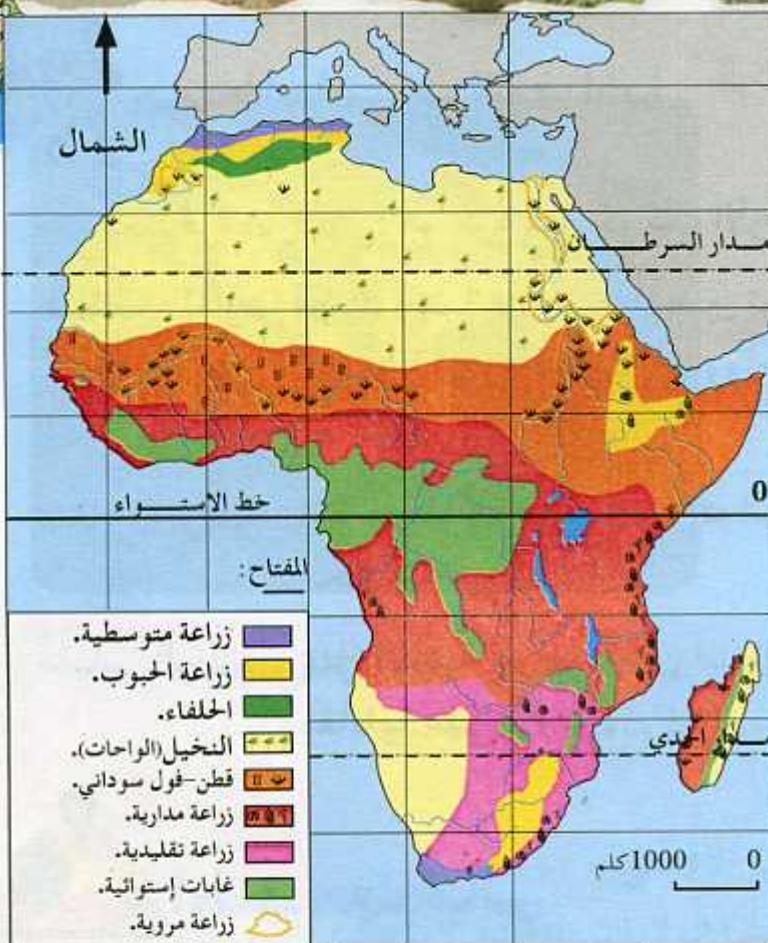


الاحظ وأكتشف



لاحظ الوثيقة 1 :

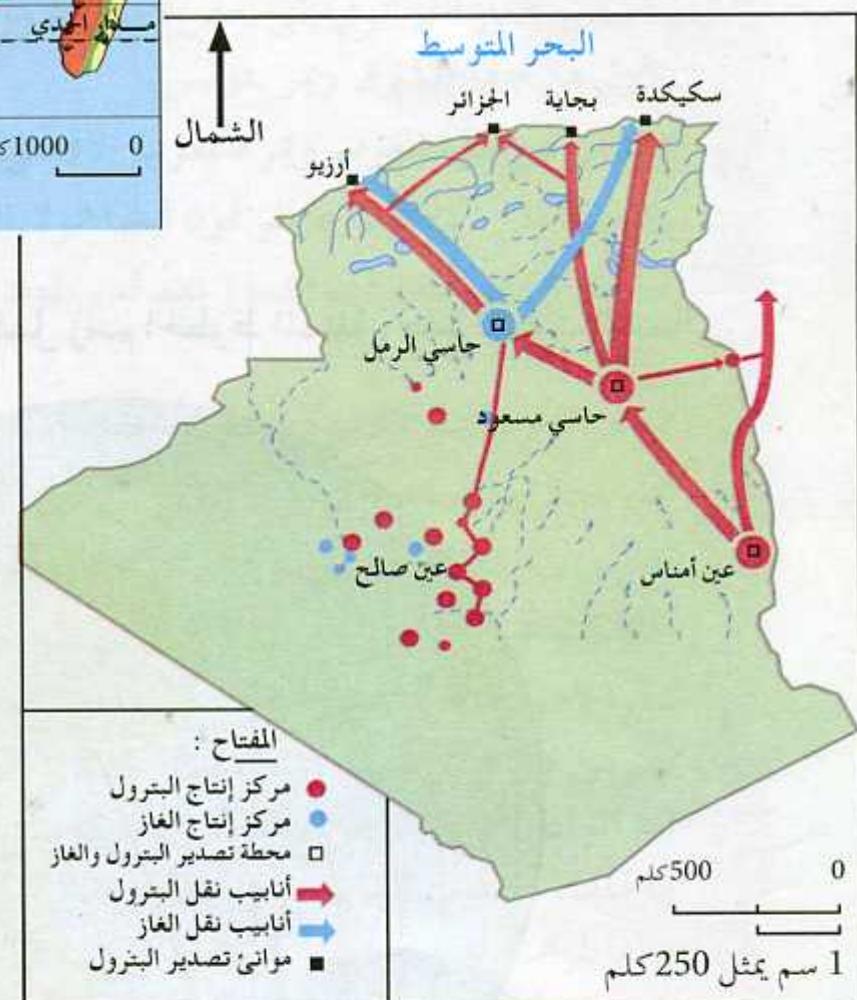
- ما هو الموضوع الذي
تعالجه الخريطة؟



الوثيقة - 1

لاحظ الوثيقة 2:

- اقرأ محتوى الخريطة.
ما هو العنوان المناسب لها؟



الوثيقة - 2

استخلاص



مصطلحاتي في الجغرافيا



مجسم الكرة الأرضية : هو كرة تمثيل كوكب الأرض.

القطب : للأرض قطبان وهما عبارة عن نقطتين توجد واحدة في الطرف الأعلى من محور الأرض وهي القطب الشمالي (ق.ش.) وواحدة في الطرف الأسفل وهي القطب الجنوبي (ق.ج.).

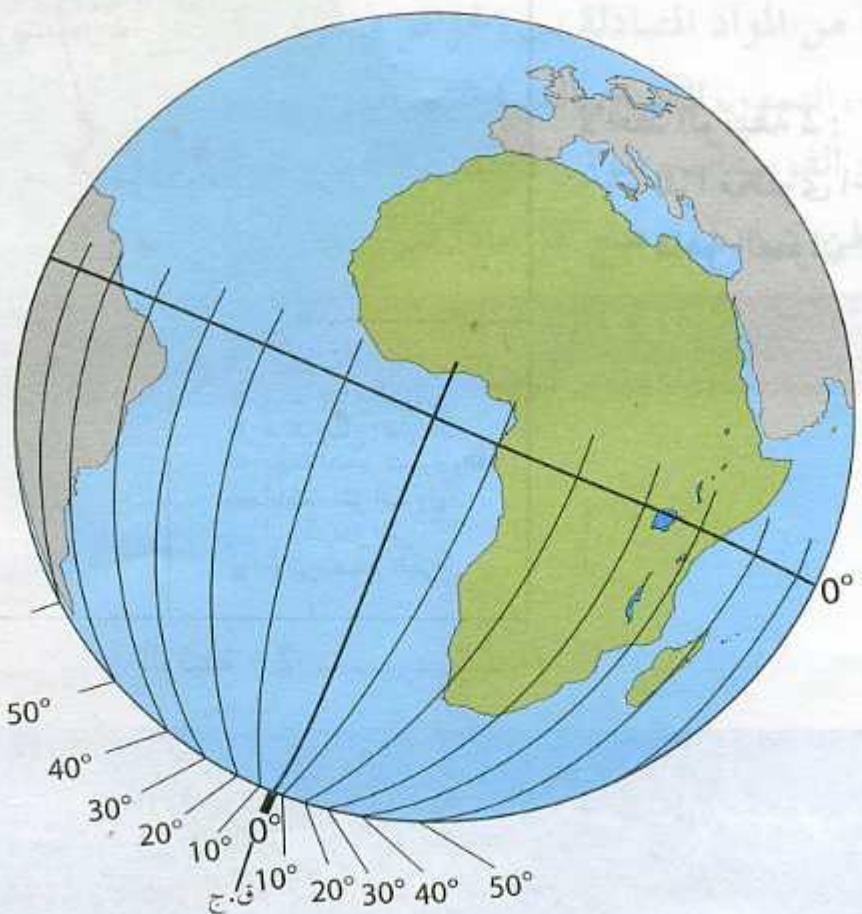
مفتاح الخريطة : هو مجموعة من الرموز (دوائر، خطوط، ألوان، أشكال مختلفة...) توضح محتوى الخريطة.

مقاييس الرسم : يمثل النسبة الموجودة بين المسافة الممثلة على الخريطة والمسافة الحقيقية التي تقابلها على الأرض.

أوظف معلوماتي

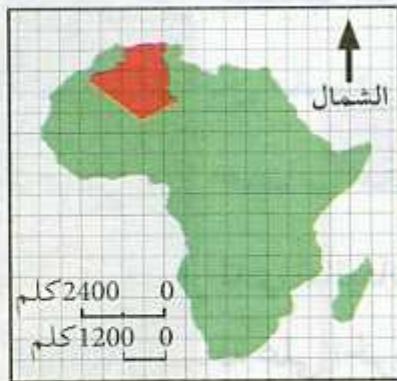
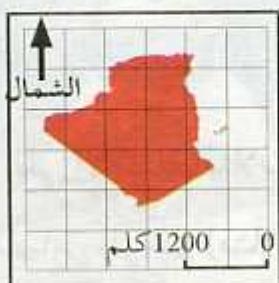


انقل الرسم الموالي على كراستك ثم أكمل رسم الخطوط الممثلة وحدد القطب الشمالي.



النشاط الرابع:

الاحظ واكتشف



الوثيقة 1 - خريطة إفريقيا. الوثيقة 2 - خريطة الجزائر.

تأمل الوثقتين 1 و 2 :
قارن بين مقياس رسم خريطة الجزائر ضمن افريقيا (الوثيقة 1)، ومقياس رسم خريطة الجزائر (الوثيقة 2).
ماذا تلاحظ ؟ أي مقياس يعطيك خريطة أكبر وأوضح ؟



تأمل الوثقتين 3 و 4 :
قارن بين تمثيل موقع مدينة ورقلة في الخريطة وتمثيلها في التصميم المقابل.



الوثيقة 3 - موقع مدينة ورقلة.

- لماذا تظهر مدينة ورقلة، في الوثيقة 3، على شكل دائرة صغيرة، ولا تظهر طرقها ولا مبانيها؟
لرسم خريطة ورقلة (الوثيقة 3) تم اختيار مقياس : 1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 10 كيلومتر على الأرض.
ولإنجاز تصميم مدينة ورقلة، (الوثيقة 4)، تم اختيار مقياس الرسم التالي :
1 سم على التصميم يمثل 500 م على الأرض أو 2 سنتيمتر على التصميم يمثل 1 كيلومتر على الأرض.

استخلص

مقياس الرسم ضروري لتحديد الأبعاد ومعرفة المسافات الحقيقية على الأرض.



ما هي العملية التي تمكنني من حساب المسافة على الأرض بين نقطتين؟

ما هي الطريقة لحساب المسافة بين مدينتين على خريطة ما؟

ما هي القاعدة التي تمكنني من حساب مقياس رسم خريطة ما؟

للاجابة على الأسئلة الثلاث يجب أن تتوفر لدى ثانائيتان :

1 - مقياس الرسم (مثلا 1 : 500) والمسافة على الخريطة بين النقطتين (مثلا 3 سم) هما الشرطان الضروريان لحساب المسافة على الأرض : $500 \text{ كلم} \times 3 = 1500 \text{ كلم}$.

2 - المسافة على الأرض بين المدينتين (مثلا 200 كلم) ومقياس الرسم (مثلا 1 : 40) هما شرطان لا بد منهما لحساب المسافة على الخريطة : $200 : 40 = 5 \text{ سم}$.

3 - المسافة على الأرض بين نقطتين (مثلا 600 كلم) والمسافة على الخريطة بينهما (مثلا 6 سم)، هما الثنائيتان الضروريتان لوضع القاعدة التي تمكنني من حساب مقياس الرسم : $600 \text{ كلم} : 6 = 100 \text{ كلم}$ أي كل 1 سم على الخريطة يمثل 100 كلم على الأرض.



يرتكز استقراء الخريطة على :

- قراءة العنوان.

- الاطلاع على جهة شمال الخريطة.

- استخدام المقياس لمعرفة المسافات.

- قراءة المفتاح.

- ملاحظة وتتبع كيفية توزيع رموز المفتاح على الخريطة.

لكل خريطة أساسيات تتمثل في :

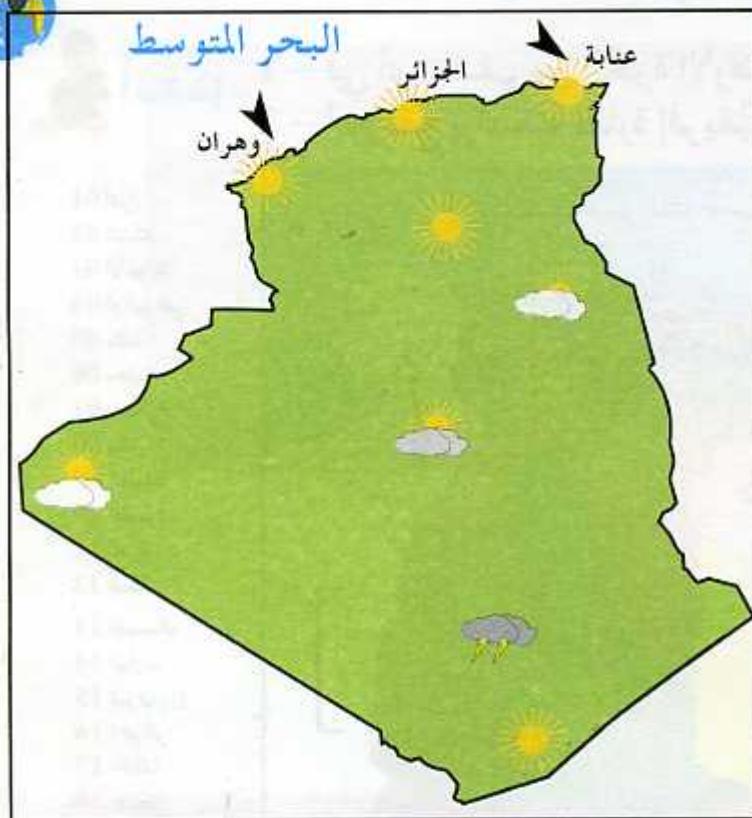
العنوان ، اتجاه الشمال ، مقياس الرسم و مفتاح الخريطة.

أوظف معلوماتي

1 - اعتمادا على مقياس رسم تصميم مدينة ورقلة (الوثيقة 4) :

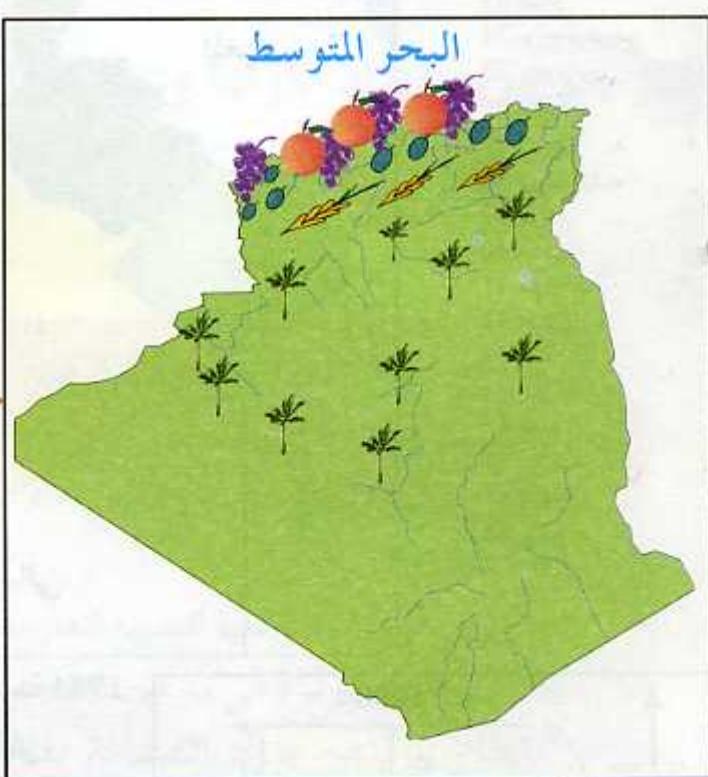
- احسب المسافة التي تقطعها الحافلة المدرسية ، لنقل التلاميذ ، من موقف مركز ورقلة التجاري إلى موقف الثانوية؟

- احسب المسافة التي قطعتها ماشيا على الأقدام من المستشفى حيث زرت صديقا لك إلى ملعب مدينة ورقلة.



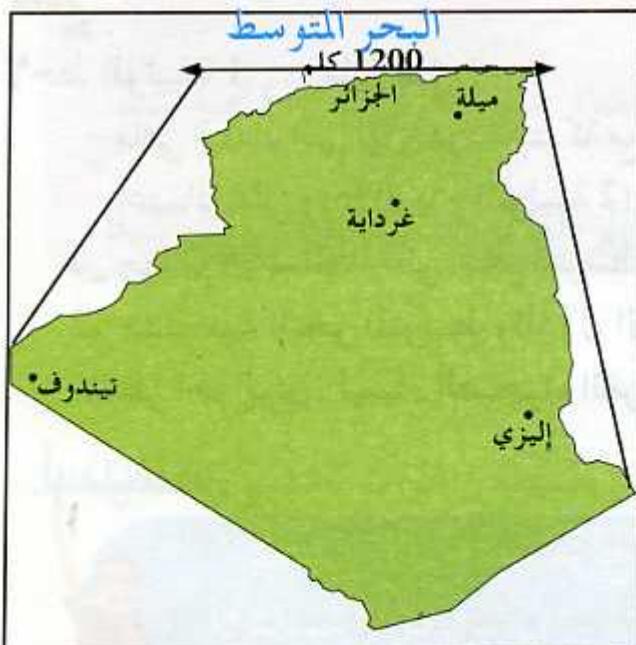
الشكل 1.

- 2 - إليك خريطة الجزائر (الشكل 1) :
- انقلها على كراستك بورق شفاف، ثم حدد عليها جهة شمالها.
 - بعد ملاحظة محتواها، ضع لها مفتاحا.



الشكل 2.

- 3 - إليك خريطة الجزائر (الشكل 2) :
- انقلها على كراستك بورق شفاف ثم حدد عليها جهة شمالها.
 - بعد ملاحظة محتواها ضع لها مفتاحا وعنوانا.



الشكل 3.

- 4 - إليك خريطة الجزائر (الشكل 3) .
- إنطلاقا من طول ساحلها المقدر بـ 1200 كلم، حدد المقياس الذي تم به رسماها.
 - احسب المسافة على الخريطة بين مدینتي ميلة وتندوف علما أن المسافة الحقيقية بينهما 1800 كلم.
 - احسب المسافة الحقيقية بين مدینتي غرداية وإليزي.

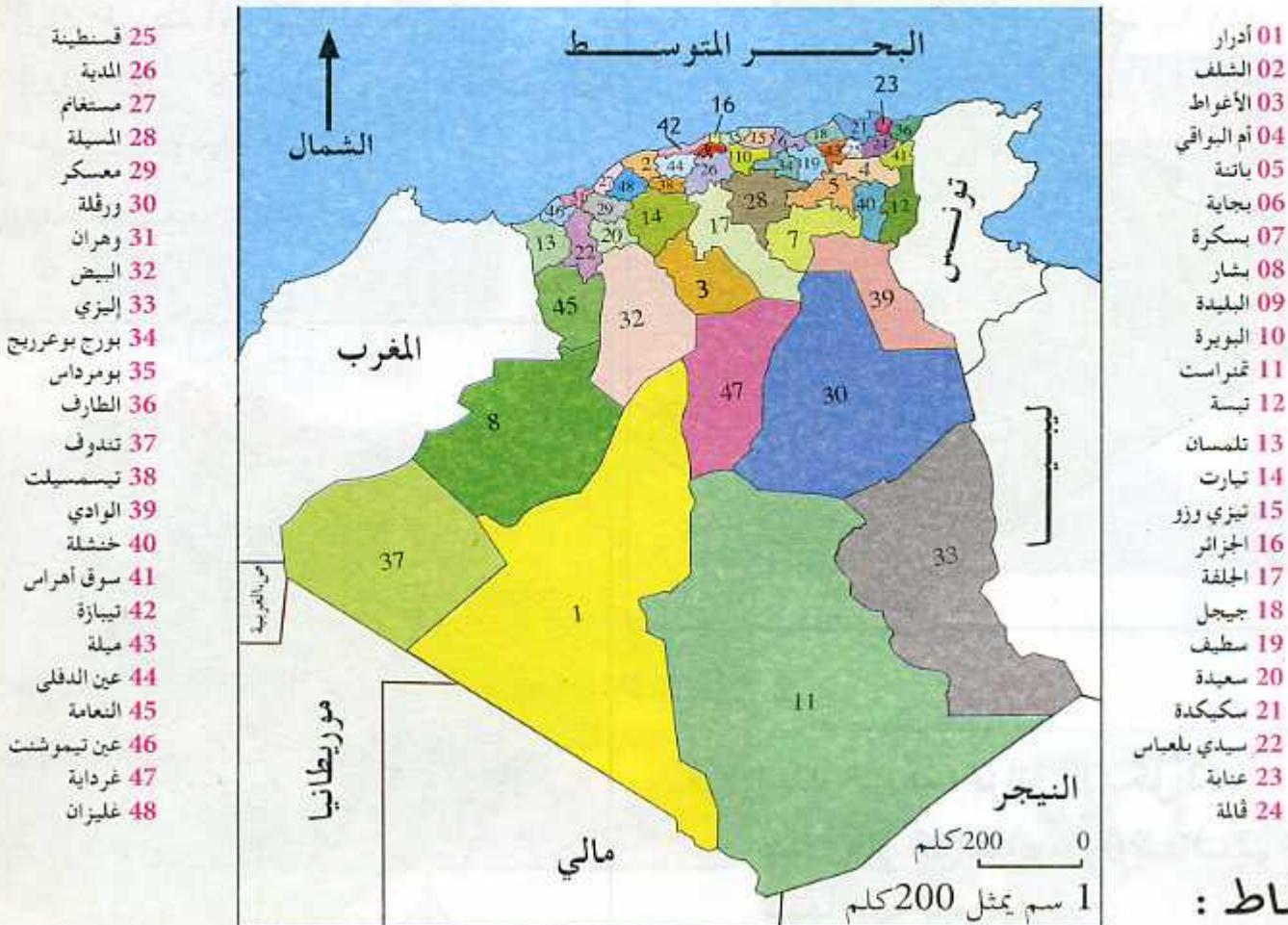


2 - الجهات الأربع

أذكر



- 1 - في أي نصف من الكورة الأرضية توجد الجزائر؟
- 2 - أين تقع بالنسبة لقارة إفريقيا؟



نشاط :



الوثيقة 1 - التقسيم الإداري لسنة 1984 :
ولايات الجزائر.

الاحظ وأكتشف

لاحظ الوثيقة 1 : - ماذا تمثل ؟

- ماهي البلدان التي لها حدود مشتركة مع الجزائر ؟

- اعتمادا على وردة الرياح (الوثيقة 2) ،
عين جهة الولايات المطلة على البحر المتوسط.

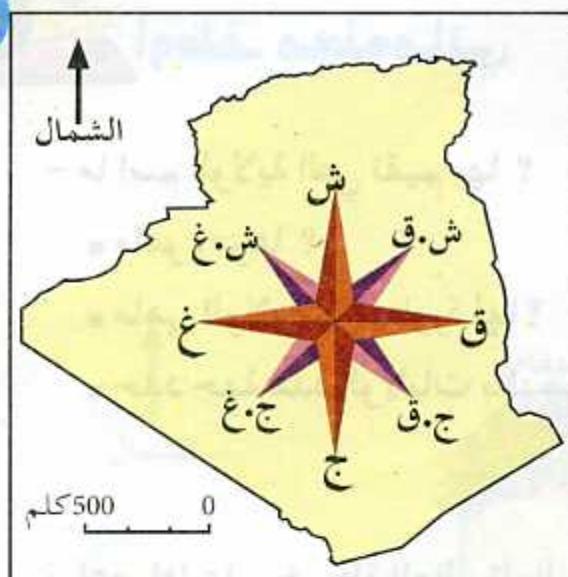
ثم حدد جهة البحر المتوسط والدول الآتية بالنسبة
للقطر الجزائري : ليبيا ، الصحراء الغربية ، موريطانيا .

استخلص



يمكنني الآن تحديد موقع جهة أية يقعه على الأرض بالنسبة للجهات
الأساسية الأربع.

مثلا ، تطل الجزائر من الشمال على البحر المتوسط .



- اعتمادا على وردة الرياح حدد جهة الولايات الآتية أسماؤها (الوثيقة 1) : تلمسان، ورقلة، بشار، تبسة.

تقع هذه الولايات في جهات فرعية.

- حدد جهة ولايتك، هل تقع في جهة فرعية؟
- حدد الآن جهة المغرب، تونس، مالي والنيجر بالنسبة للجزائر.

الوثيقة 3 – وردة الرياح.

استخلص

الجهات الفرعية تسمح بتحديد أحسن لأي مكان أو نقطة على الخريطة.



بعض الأمثلة للجهات الفرعية :

- تقع ولاية الطارف (36) شمال شرق الجزائر.

- تقع ولاية عين تيموشت (46) شمال غرب الجزائر.

- تقع ولاية إليزي (33) جنوب شرق الجزائر.

- تقع ولاية تندوف (37) جنوب غرب الجزائر.

أتعلم

الجهات الأساسية هي : الشمال ، الجنوب ، الشرق والغرب .

الجهات الفرعية هي : الشمال الشرقي ، الشمال الغربي ، الجنوب الشرقي ، الجنوب الغربي .

كل الجهات ثابتة لا يتغير اتجاهها ، الأساسية منها والفرعية .

التعرف على جهة الشمال في أية خريطة ضروري قبل استقرارها .

البوصلة آلة دقيقة تدلنا على جهة الشمال .

وبواسطتها يمكننا أن نحدد الإتجاه في كل وقت وفي أي مكان على الأرض .

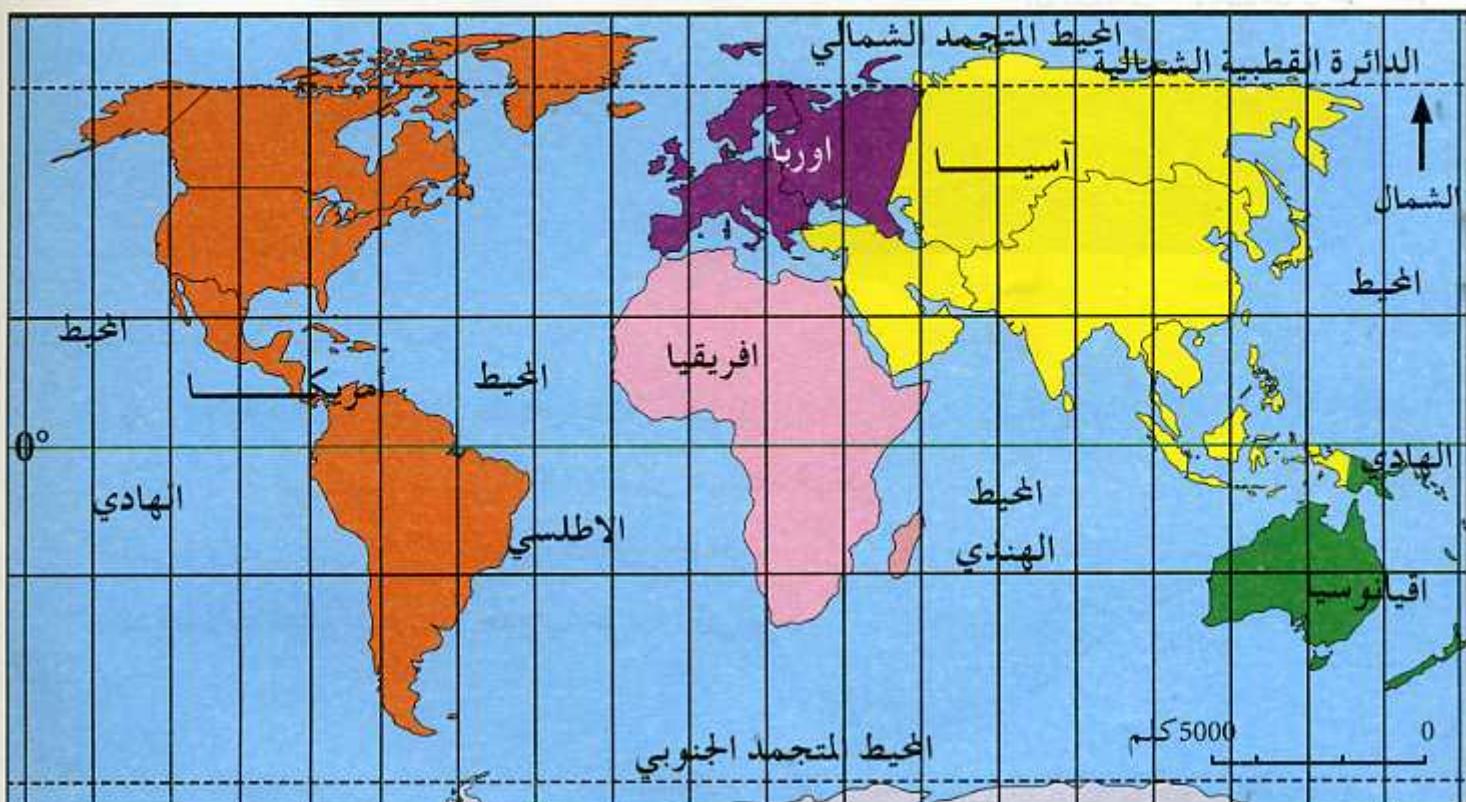
أوظف معلوماتي



البوصلة.

- ما اسم الولاية التي تقيم بها ؟
- ماهو رمزها ؟
- ماهي الولايات المجاورة لها ؟
- حدد جهة هذه الولايات بالنسبة لولائك.

- اعتمدًا على خريطة العالم الموالية، حدد جهة :

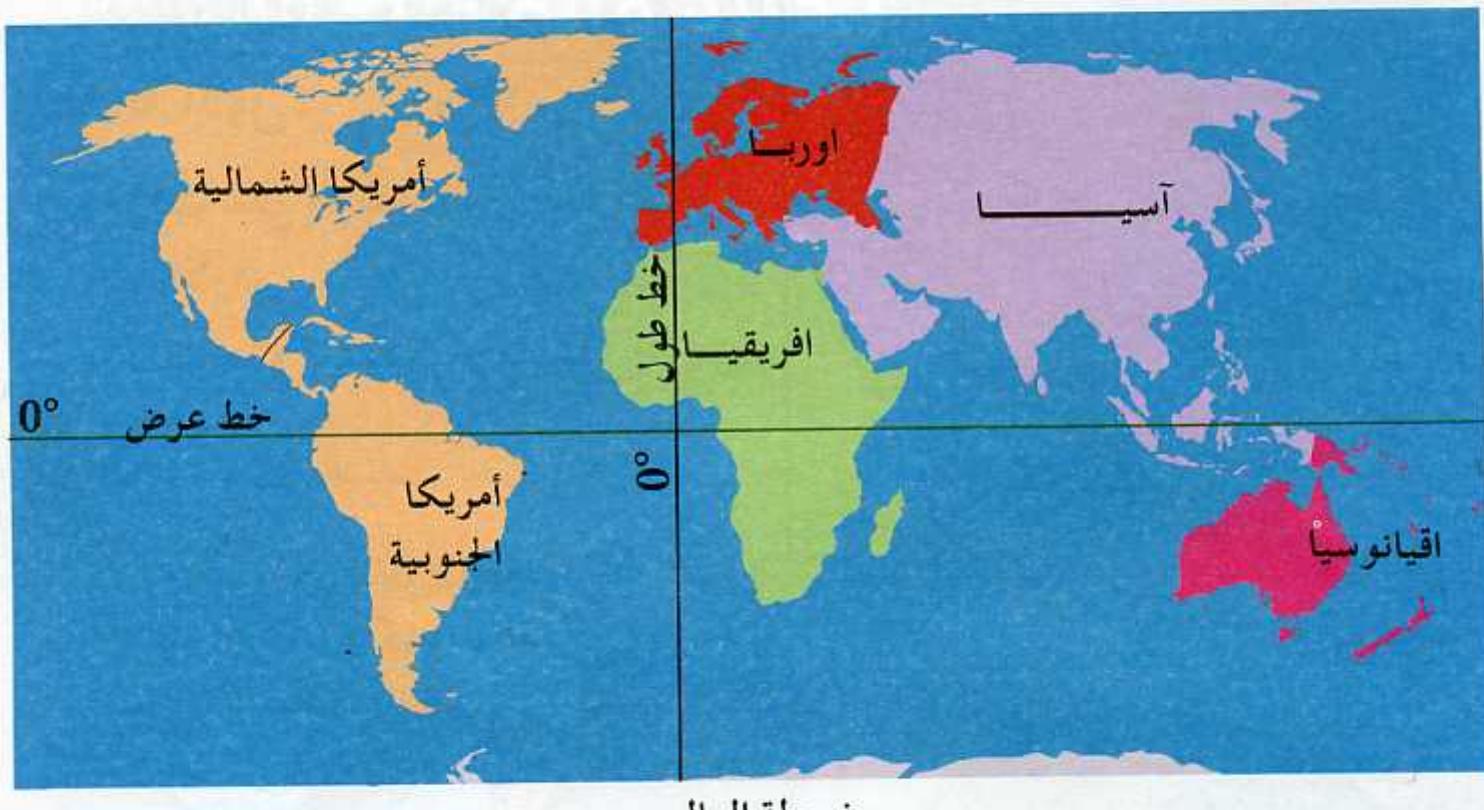


خريطة العالم.

- قارة أوربا بالنسبة لقارة إفريقيا.
- قارة أمريكا بالنسبة للمحيط الأطلسي.
- المحيط الهندي بالنسبة لقارة آسيا.
- قارة إفريقيا بالنسبة للمحيط الأطلسي.
- قارة أوقيانيا بالنسبة لقارة أوربا.



- قارة أقيانوسيا بالنسبة للمحيط الهادئ.
- قارة آسيا بالنسبة لقارة إفريقيا.
- قارة إفريقيا بالنسبة لقارة أوروبا.



خريطة العالم.

- لاحظ موقع القارات ثم حدد بالنسبة لخط الطول 0° وخط عرض 0° :
أقيانوسيا ، إفريقيا ، أمريكا الشمالية ، آسيا ، أمريكا الجنوبية ، أوروبا.

أبحث وأجيب

- على ماذا كانت تعتمد القوافل لتتوجه ليلاً ونهاراً في رحلاتها عبر الصحراء؟ ولماذا؟
- عين البلدان الإفريقية التي تطل على البحر المتوسط.
حدد جهة البحر المتوسط بالنسبة لها ،
ثم ميز البلد الذي لا ينتمي إلى «المغرب العربي».



3 - الاحداثيات المرتبة

أتذكر

ما هي جهة البحر المتوسط ، ليبيا ، الصحراء الغربية و مالي بالنسبة للجزائر.

النشاط الأول :

تعرفت على طريقة تعين جهة مكان ما على الأرض.

الآن سأتعلم كيفية التموضع على الأرض.

الاحظ وأكتشف

- إليك مجموعة من المدن الإفريقية في الوثيقة 1 : الجزائر ، الخرطوم ، الكاب ، القاهرة ، دكار ، دار السلام ، كينشاسا ، فاو :

عين جهة كل مدينة واقعة على الخريطة ، بالنسبة للقارة الإفريقية .

حاول الآن تحديد موقعها على الخريطة .

حددت جهة كل مدينة ، لكنني لم أستطع تحديد موقعها .

فكيف يمكن تحديد موقع ما على الأرض ؟

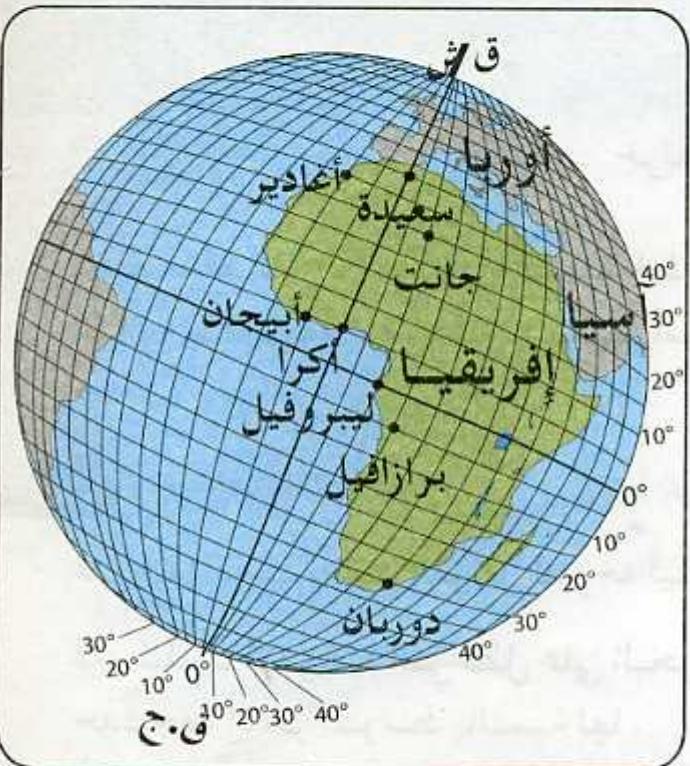
- إليك مجموعة من المدن الإفريقية في الوثيقة 2 : ليبرفيل ، سعيدة ، أبيجان ، أغادير ، أكرا ، دربان ، جانت ، برازافيل .

حدد موقعها بالنسبة لشبكة الخطوط العمودية والخطوط الأفقية . ماذا تستنتج ؟

استخلص



الوثيقة 1.



الوثيقة 2.

كل مدينة موجودة على الخريطة (الوثيقة 2) تقع في نقطة تقاطع خط عمودي مع خط أفقي .



اعد قراءة موقع كل مدينة على الوثيقة 2، وقعن في إحداثياتها الجغرافية.
لأنأخذ مثلاً مدينة "جانت" ونبحث عن إحداثياتها:
تقع مدينة "جانت" على نقطة تقاطع خط عمودي (10°) شرق خط 0° العمودي مع خط عرض (25°) شمال خط 0° الأفقي.
الإحداثيات الجغرافية لمدينة "جانت" هما (10° شرقاً و 25° شمالاً).

استخلص

لتحديد موقع ما، على الأرض يجب الانطلاق من خط الصفر (0°) العمودي وخط الصفر (0°) الأفقي.

ساعدتني شبكة الخطوط العمودية والدوائر الأفقيّة على تحديد موقع كل مدينة على الخريطة.

أتعلم

وضع العلماء شبكة وهمية ليستطيعوا التموضع على الأرض. تتكون هذه الشبكة من خطوط عمودية، تسمى خطوط الطول، وخطوط أفقية، تسمى دوائر العرض.
خط الاستواء: هو دائرة العرض التي تقسم الكره الأرضية إلى نصفين: نصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الجنوبي.

هناك دوائر عرض أخرى موازية لخط الاستواء أهمها:

- مدار السرطان ومدار الحدي،

- دائرة القطب الشمالي ودائرة القطب الجنوبي.

خط الاستواء معلم أساسى، يمثل الدائرة 0° بالنسبة لبقية دوائر العرض الموزعة شماله وجنوبه.

خط غرينتش هو المعلم الأساسي الثاني، ويمثل خط 0° بالنسبة لبقية خطوط الطول الممتدة شرقه وغربه.

تحديد موقع أيّة نقطة على الأرض لا يتم إلا بالنسبة لخط الاستواء (0°) وخط غرينتش (0°).

أتعلم

كل بقعة على الأرض تقع عند نقطة تقاطع خط طول مع دائرة عرض.
خطوط الطول هي أنصاف دوائر متساوية تصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي، وتقتد شرق خط غرينتش وغربه.

أما دوائر العرض فهي دوائر موازية لخط الاستواء وتتوزع شماله وجنوبه.

وخط الاستواء هو أكبر دائرة عرض وتقدر مسافته بـ 40.000 كيلومتر.

أما بقية دوائر العرض تضيق كلما توجهنا من خط الاستواء إلى أحد القطبين الجنوبي أو الشمالي.

مصطلحاتي في الجغرافيا

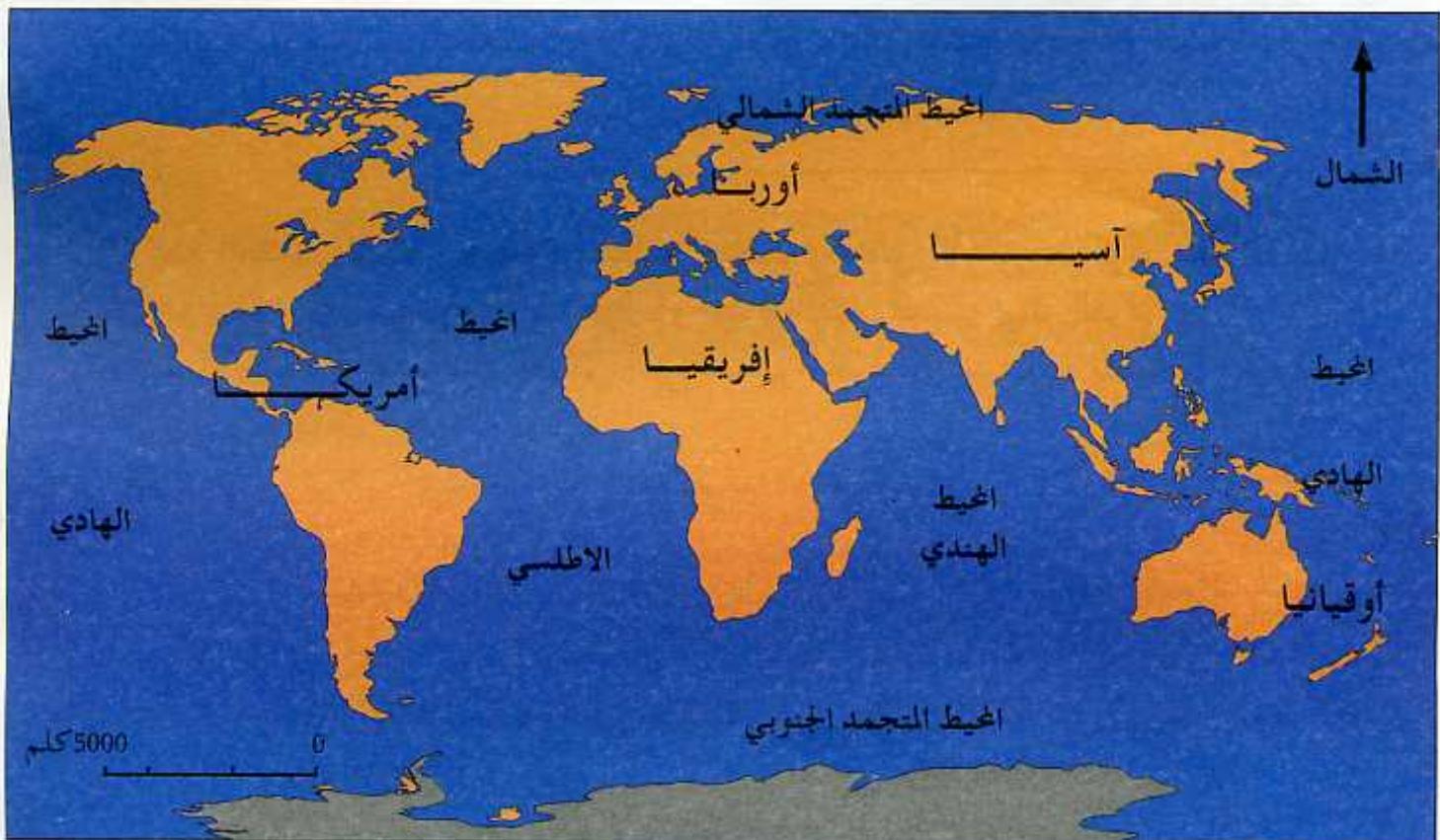


الإحداثيات الجغرافية : هي خطوط عمودية وأفقية وهمية تمكنا من تحديد أي موقع على سطح الكورة الأرضية.

أوظف معلوماتي



1 - انقل بورق شفاف خريطة العالم المرفقة ثم انجز العمل المطلوب منك :



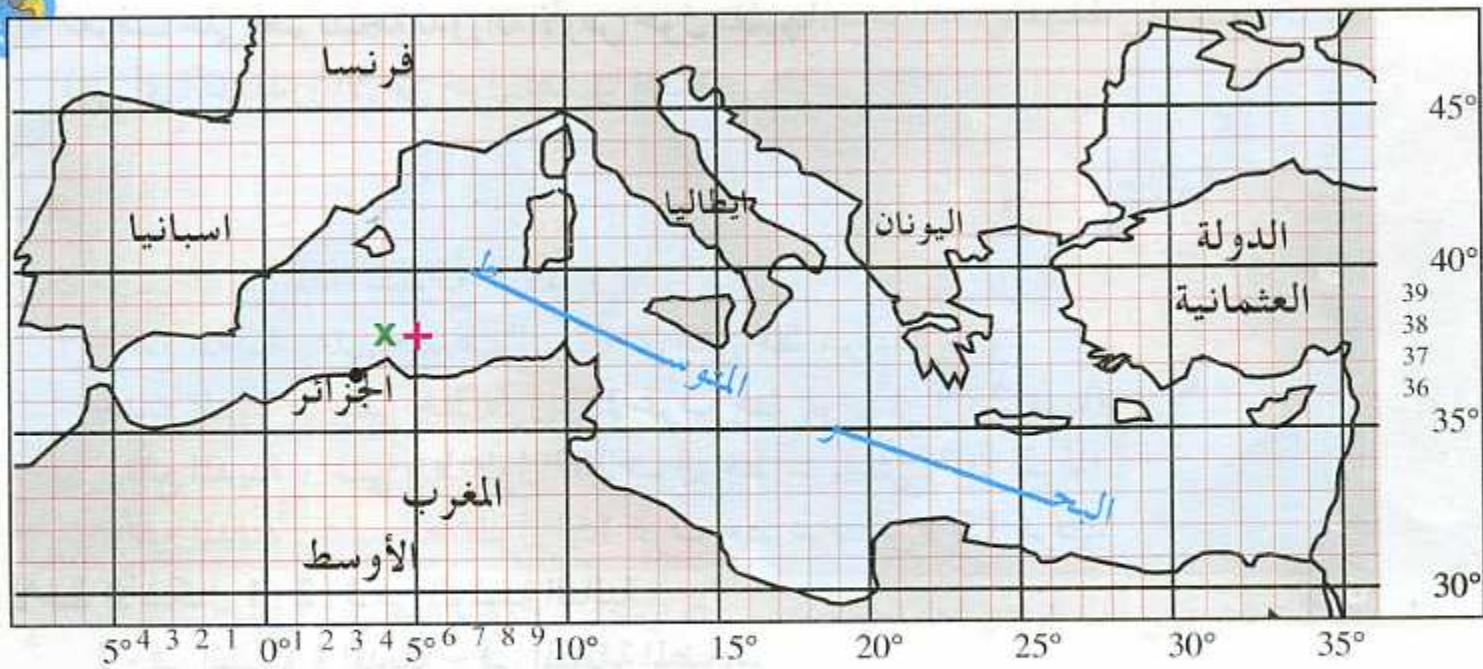
خريطة العالم.

- استعن بخرائط العالم السابقة وارسم خط غرينويتش ، ماهي المدينة الواقعة شمال الجزائر التي يمرّ بقربها؟
- ارسم خط الاستواء ، مدار السرطان ومدار الحدي ثـم دائرة القطب الشمالي ودائرة القطب الجنوبي.
- إحدى الدوائر الرئيسية تقطع بلدنا ، ماهي هذه الدائرة؟
- في أيّ مكان يتقاطع خط الاستواء وخط غرينويتش؟
- ماهي القارات التي يعبرها خط غرينويتش؟
- ماهي القارات التي يعبرها خط الاستواء؟



أدوات الجغرافيا

2 - إليك خريطة حوض البحر المتوسط، قم بشفها على كراستك قبل إنجاز العمل المطلوب.



بعد انتصاره على مدينة تونس سنة 1535، استهدف شارل الخامس، ملك إسبانيا احتلال مدينة الجزائر. من أجل إنجاح هذا المشروع سخر الملك إمكانات ضخمة: جهز أسطولاً يتالف من 500 قطعة بحرية وجيشاً يتكون من 40.000 رجلاً وهو على ثقة تامة في الانتصار.

بتأييد من دول أوروبا الكاثوليكية وبماركة البابا، قاد الملك في 24 أكتوبر 1541 بنفسه الحملة الصليبية الخامسة ضد مُعْقَل الإسلام الصامد في الحوض الغربي للبحر المتوسط.

أما في «الجزائر المخروسة» فكان تنظيم الدفاع محكمًا رغم قلة إمكاناته.

وفي 27 أكتوبر تصدى الأسطول الجزائري، بقيادة الضابط الفذ حسن آغا المعروف بشجاعته وببسالته، للعدوان الصليبي، فاشتدت المعركة في ظروف جوية سيئة، وانتهت بانهزام ملك إسبانيا وتحطيم أسطوله.

• حدّد على الخريطة موقع بعض القطع البحرية وفق الثنائيات المرتبة الآتية:

موقع بعض قطع الأسطول الإسباني (+)	موقع بعض قطع الأسطول الجزائري (X)
5° شرقاً - 38° شمالاً	4° شرقاً - 38° شمالاً
3° غرباً - 37° شمالاً	3° شرقاً - 38° شمالاً
2° غرباً - 36° شمالاً	2° شرقاً - 37° شمالاً
— — 0° - 38° شمالاً	— — 0° - 38° شمالاً
— — 0° - 37° شمالاً	— — 0° - 38° شمالاً
2° شرقاً - 39° شمالاً	2° شرقاً - 39° شمالاً
4° شرقاً - 39° شمالاً	4° شرقاً - 39° شمالاً

• كيف تفسر انتصار الأسطول الجزائري الحديث العهد في ظروف جوية ردئية؟



النشاط الثاني:

تعرفت على أهم نتيجة لدوران الأرض حول نفسها.

ففي أي اتجاه تدور الأرض حول نفسها إذن؟

الاحظ وأكتشف



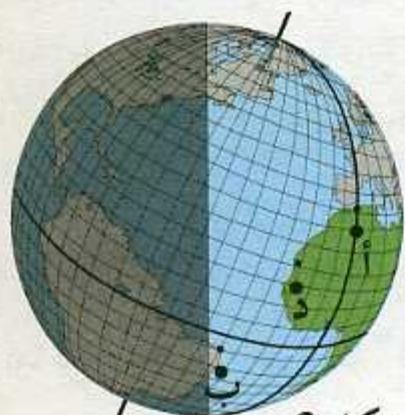
إليك مجموعة من المدن تتموقع كالتالي:

- تقع المدينة **أ** على خط طول 0° أي على خط غرينتش.
- تقع المدينة **ب** على خط طول 25° غرب خط غرينتش (25° غربا).
- تقع المدينة **ج** على خط طول 20° شرق خط غرينتش (20° شرقا).
- تقع المدينة **د** على خط طول 15° غرب خط غرينتش (15° غربا).

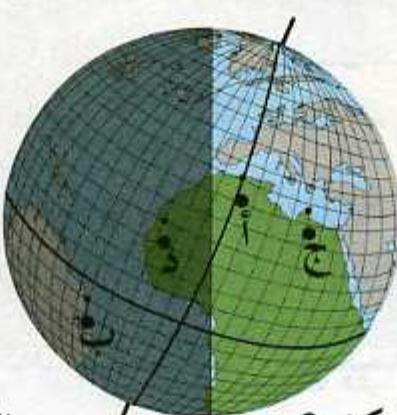
لاحظ الأشكال 1، 2، 3 في الوثيقة التالية:

1 - في الشكل 1 المدينة **ج** في المنطقة المضاءة.

أما المدن **أ**، **د** و**ب** في المنطقة المظلمة.



الشكل 3.



الشكل 2.



الشكل 1.

2 - في الشكل 2 المدينتان **ج** و**أ** في المنطقة المضاءة.

أما المدينتان **د**، **ب** في المنطقة المظلمة.

3 - في الشكل 3 المدن الثلاث **أ**، **د** و**ب** في المنطقة المضاءة.

أما المدينة **ج** فاختفت عن نظرنا: هل غربت عنها الشمس أم ماتزال في المنطقة المضاءة؟

- رتب المدن حسب لحظة إشراقة الشمس فيها.

- ماهي المدينة التي ستغرب الشمس فيها قبل غيرها؟ ولماذا؟

- ارسم على كراسك الكرة الأرضية (الشكل 3)، ثم بين بسمهم اتجاه دوران الأرض حول المحور، أي حول نفسها.

• يمكن القيام بهذه التجربة في القسم باستعمال مجسم للكرة الأرضية ومصباح يدوبي.

استخلص

ترتيب موقع المدن عند الغروب هو نفسه عند الشروق:

أول مدينة تغرب فيها الشمس هي أول مدينة أشرقت فيها.





تشرق الشمس صباحاً من جهة الشرق وتغرب مساءً في جهة الغرب، نتيجة دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق.
للشمس حركة ظاهرية من الشرق إلى الغرب.
تدور الأرض حول محورها، أي حول نفسها، دورة كاملة في مدة 24 ساعة.
يتم تحديد الوقت من خلال موقع خطوط الطول بالنسبة للشمس.
واعتمد خط غرينتش كخط التوقيت الدولي.

مصطلحاتي في الجغرافيا



الموقع الفلكي: هو موقع أية نقطة على الأرض بالنسبة لخط غرينتش وخط الإستواء.
محور الأرض: هو عمود وهمي مائل تدور حوله الأرض.

أوظف معلوماتي



- قامت مجموعة من تلاميذ إحدى مدارس مدينة مستغانم برحالة غرب المدينة. ولما شاهدوا لافتة تشير إلى خط غرينتش، توقفوا بحثاً عن خط التوقيت الدولي، إلا أنهم لم يجدوا له أثراً.
- هل تعتقد أن تلاميذ مدينة سعيدة مثلاً أو أدرار... بإمكانهم العثور عليه إن جدوا في البحث عليه؟ ولماذا؟
- ما القول عن مدار السرطان الذي يمرّ هو الآخر شمال تمنراست، هل يمكن رؤيته؟

2 - إليك مجموعتين من المدن الإفريقية وموقعها الفلكي :

المجموعة الثانية

المجموعة الأولى

الجزائر العاصمة : 3° شرقاً - 37° شمالاً

نيامي (النيجير) : 3° شرقاً - 13° شمالاً

لافوس (نيجيريا) : 3° شرقاً - 6° شمالاً

حاسي مسعود : 6° شرقاً - 32° شمالاً

بشار : 2° غرباً - 32° شمالاً

مراكش (المغرب) : 8° غرباً - 32° شمالاً

عين مجموعة المدن التي يعلن المؤذن فيها وقت كل صلاة من الصلوات الخمس في الوقت نفسه. ولماذا؟



3 - إليك فيما يلي مجموعة من المدن الجزائرية وموقعها بالنسبة لخط غرينتش :

- رتبها حسب الأولوية في إعلان المؤذن وقت الإفطار في شهر رمضان المبارك ، ثم قل لماذا هذا الترتيب؟

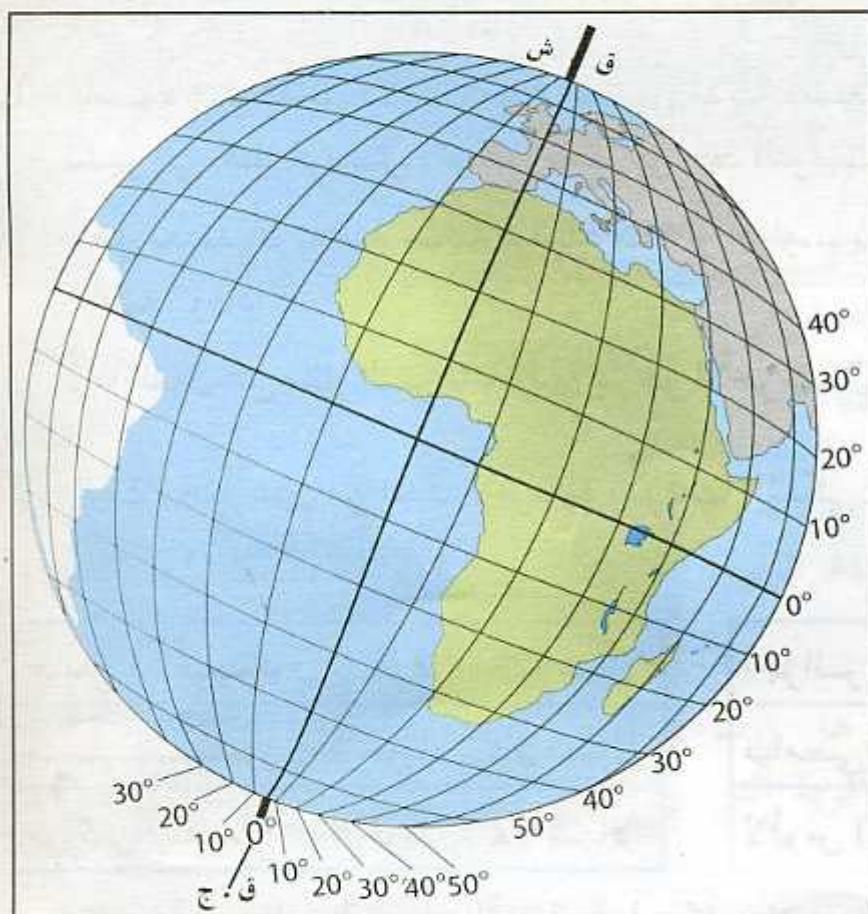
- ماهي أول مدينة يعلن فيها المؤذن وقت الإمساك ؟ ماهي آخر مدينة ؟ ولماذا ؟

- ماهي المدن التي يتناول سكانها الفطور في الوقت نفسه ؟

المدينة	موقعها	الترتب
الوادي	7° شرقا	
الجزائر	3° شرقا	
تندوف	7° غربا	
غرداية	4° شرقا	
تبسة	8° شرقا	
غزوات	2° غربا	
فرندة	1° شرقا	
بجاية	5° شرقا	
		1

المدينة	موقعها	الترتب
بوسعادة	6° شرقا	
ورقلة	4° شرقا	
بشار	2° غربا	
سوق أهراس	0° شرقا	
باتنة	6° شرقا	
معنية	2° غربا	
تمنراست	6° شرقا	
		1

4 - انقل الرسم الموالي على كراستك بورق شفاف ثم حدد المدن الآتية إحداثياتها الجغرافية :



أ - 10° غربا - 10° شمالا.

ب - 0° - 20° شمالا.

ج - 10° شرقا - 20° شمالا.

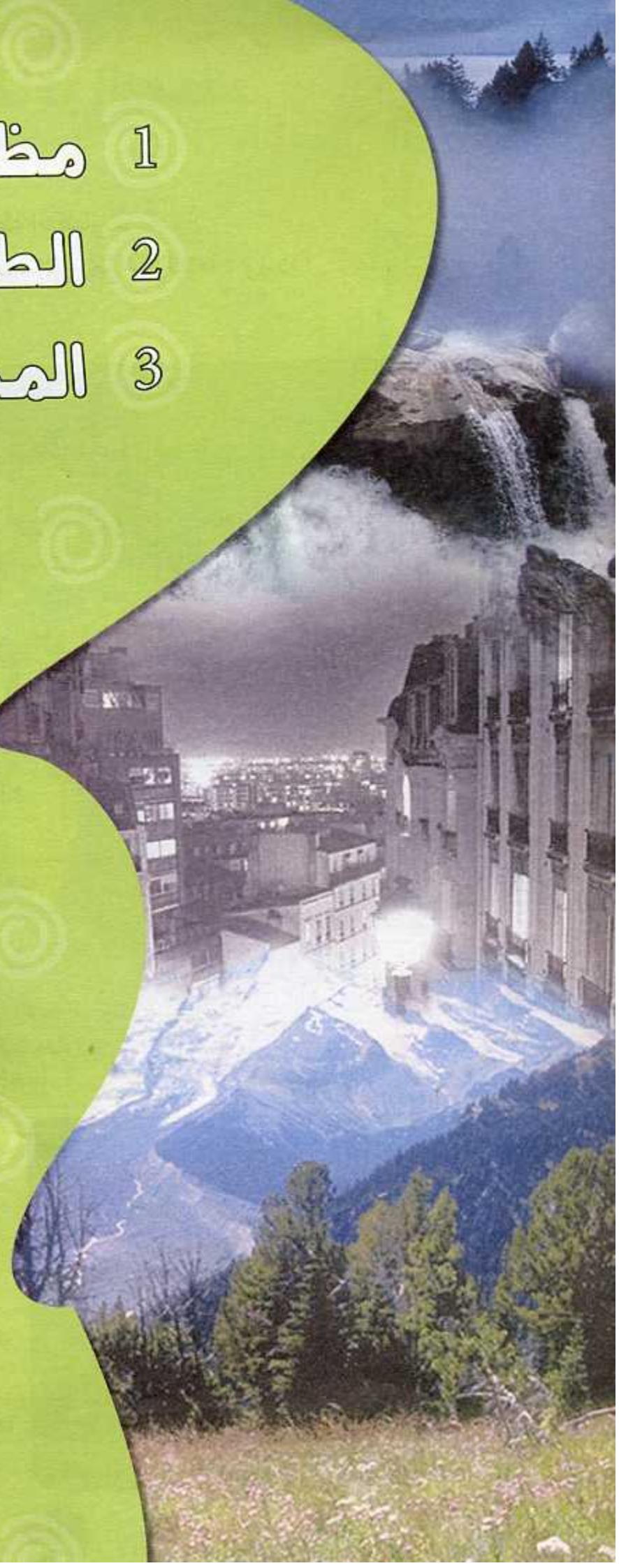
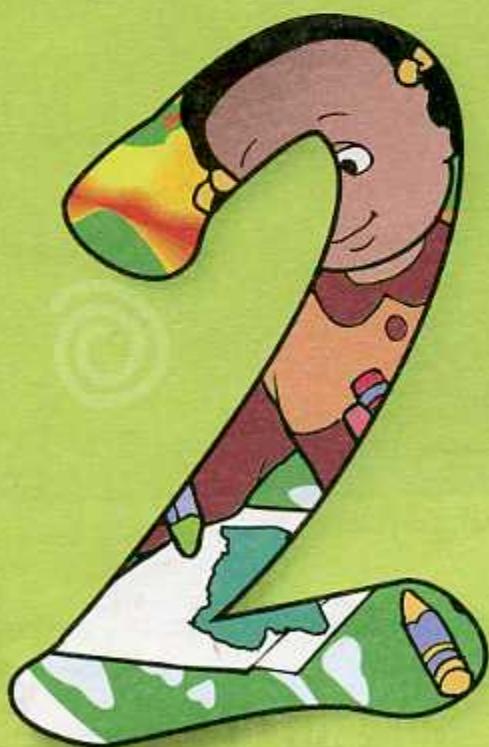
د - 20° شرقا - 10° جنوبا.

هـ - 40° شرقا - 10° شمالا.

و - 30° شرقا - 10° جنوبا.

يـ - 20° شرقا - 0° .

- 1 مظاهر السطح
- 2 الطقس والمناخ
- 3 المدينة والريف





١ - مظاهر السطح



- ما هي مظاهر السطح التي تمثلها خريطة التضاريس؟
- ما هو المظهر الذي يتعرض أكثر من غيره إلى انحراف التربة؟ ولماذا؟

النشاط الأول :



تأمل جيدا الوثيقة 1 : ماذا تمثل ؟
في أيّة قارة توجد أعلى قمة جبلية في
العالم ؟

حدد مكان الصورة (الوثيقة 2) على
خريطة تضاريس العالم (الوثيقة 1).





لاحظ الوثيقة 3 :

في أيّة منطقة من قارة إفريقيا توجد أعلى قمة جبلية؟
 ما هو اللون الأكثر انتشاراً في خريطة إفريقيا؟ ماذا يمثل؟
 قارن بين أنواع تضاريس الوثائقين 1 و 3، ماذا تستنتج؟
 عين مكان الصورة (الوثيقة 4) على خريطة إفريقيا (الوثيقة 3).

استدلال

يسير سطح قارة إفريقيا بسُرعة فارسٍ، منها الجبال والهضاب والسهول مثل ما هو موجود في القارات الأخرى.





سهل في جنوب إفريقيا.



سطح القارات ليس مستوياً. إنه يتميز بأشكال مختلفة من مرتفعات ومنخفضات.
تُعرف بالتضاريس.

التضاريس متنوعة على سطح الأرض، أهمها:
الجبل: مظهر تضاريسي يتميز بالارتفاع .
ارتفاع قمم الجبال متفاوت وسفوحها- بين القمة والحد - متباعدة الانحدار.
السهل: مساحة مستوية من الأرض ، وهي أقرب للتضاريس إلى مستوى سطح البحر.

الهضبة : أرض مستوية مثل السهل لكنها أكثر ارتفاعا منه.
الوادي : أرض منخفضة محصورة بين مرتفعين و تفصل بينهما.
يُقاس ارتفاع التضاريس انطلاقا من مستوى سطح البحر (0 متر).

ما هي خصائص تضاريس بلدي ؟

النشاط الثاني :

الاحظ وأكتشف



لاحظ الوثيقة 5 :

في أية منطقة من الجزائر التقطت هذه الصورة؟



الوثيقة 5 – طريق الودة الإفريقية.

لاحظ الوثيقة 6 :

لماذا، في رأيك، أقيم الجسر في هذا المكان؟



الوثيقة 6 – جسر في الشرق الجزائري.



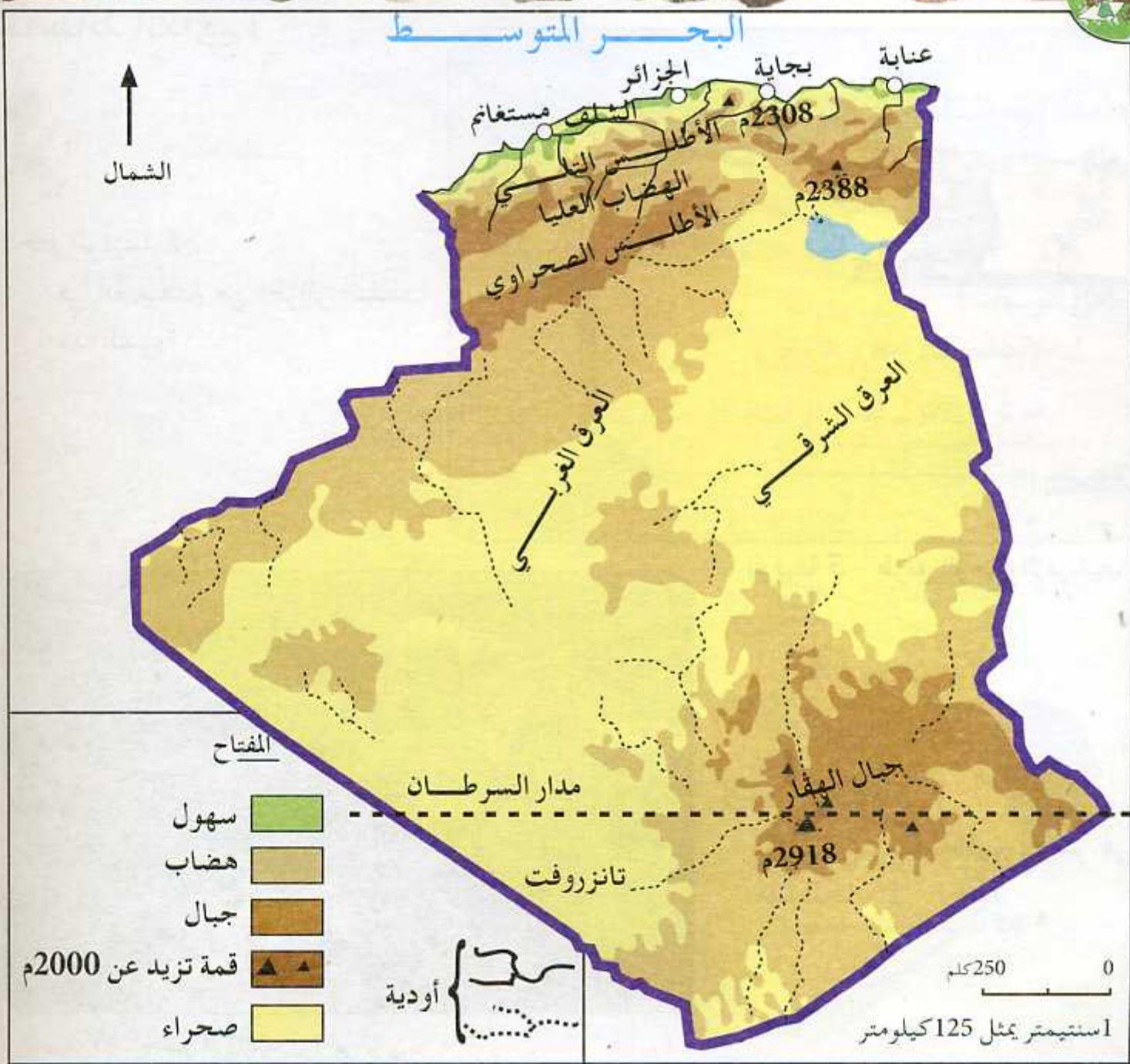
الوثيقة 7 – مزرعة في السبعينيات (سهل الشلف).

تأمل الوثيقة 7 :

ما هي العبارات المناسبة لوصف هذه المنطقة؟

ما هو أهم نشاط يمارسه الإنسان فيها؟

البحر المتوسط



الوثيقة 8 - تضاريس الجزائر.

لاحظ الوثيقة 8 :

- في أيّة منطقة من الجزائر توجد أعلى قمة جبلية؟
- ما هو اللون الأكثر انتشاراً في الجزائر؟
- ماذا يمثل ؟
- حدد مكان الصورة (الوثيقة 9) على خريطة الجزائر (الوثيقة 8).



الوثيقة 9 - جبال الهقار.

استخلص

من خلال الوثائق 5، 6، 7، 8، 9 تظهر تضاريس الجزائر متعددة.





الوثيقة 10 – الهضاب العليا.



تقع في شمال الجزائر سلسلتان جبليتان هما :

- سلسلة الأطلس التلي.

- سلسلة الأطلس الصحراوي.

- الهضاب العليا محصورة بين السلسلتين الأطلسيتين، وهي تصلح للزراعة والرعي معاً.

- السهول الساحلية ضيقة وهي محصورة بين البحر المتوسط وسلسلة الأطلس التلي الذي تخلله السهول الداخلية.

- الأودية في الجزائر نوعان :

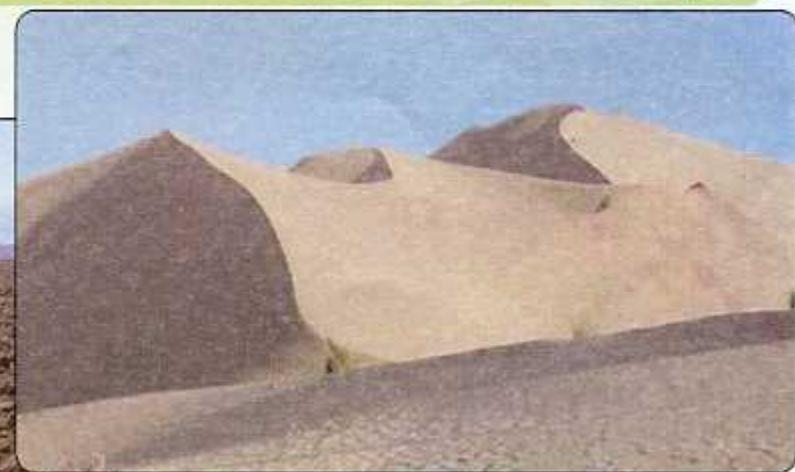
منها ما هو دائم الجريان في الشمال.

منها ما يختفي بسبب ارتفاع درجة الحرارة وقلة الأمطار.

هذا النوع الثاني من المجاري المائية يظهر في الصحراء التي تثل $\frac{4}{5}$ من المساحة الكلية للجزائر.

تحتاز صحراؤنا بمناظر طبيعية جميلة جداً تستقطب عدداً كبيراً من السواح الأجانب من مختلف القارات.

إضافة إلى جمال الهمدار البركانية، هناك مظاهر طبيعية أخرى في الصحراء تتمثل في العرق والرق.



الوثيقة 11 – العرق.

الوثيقة 12 – الرق.

مصطلحاتي في الجغرافيا



سهل ساحلي : سهل يمتد على الساحل محاذياً للبحر.

العرق : مساحة رملية.

الرق : سهل مغطى بالخضرة.

مستوى سطح البحر : وهو أيضاً مستوى سطح المحيطات: يقدر بـ (0) متر) ويقاس ارتفاع القارات بالنسبة لهذا المستوى.

أوظف معلوماتي



- انقل بورق شفاف خريطة الجزائر الصماء

(الوثيقة 13) ثم حدد عليها:

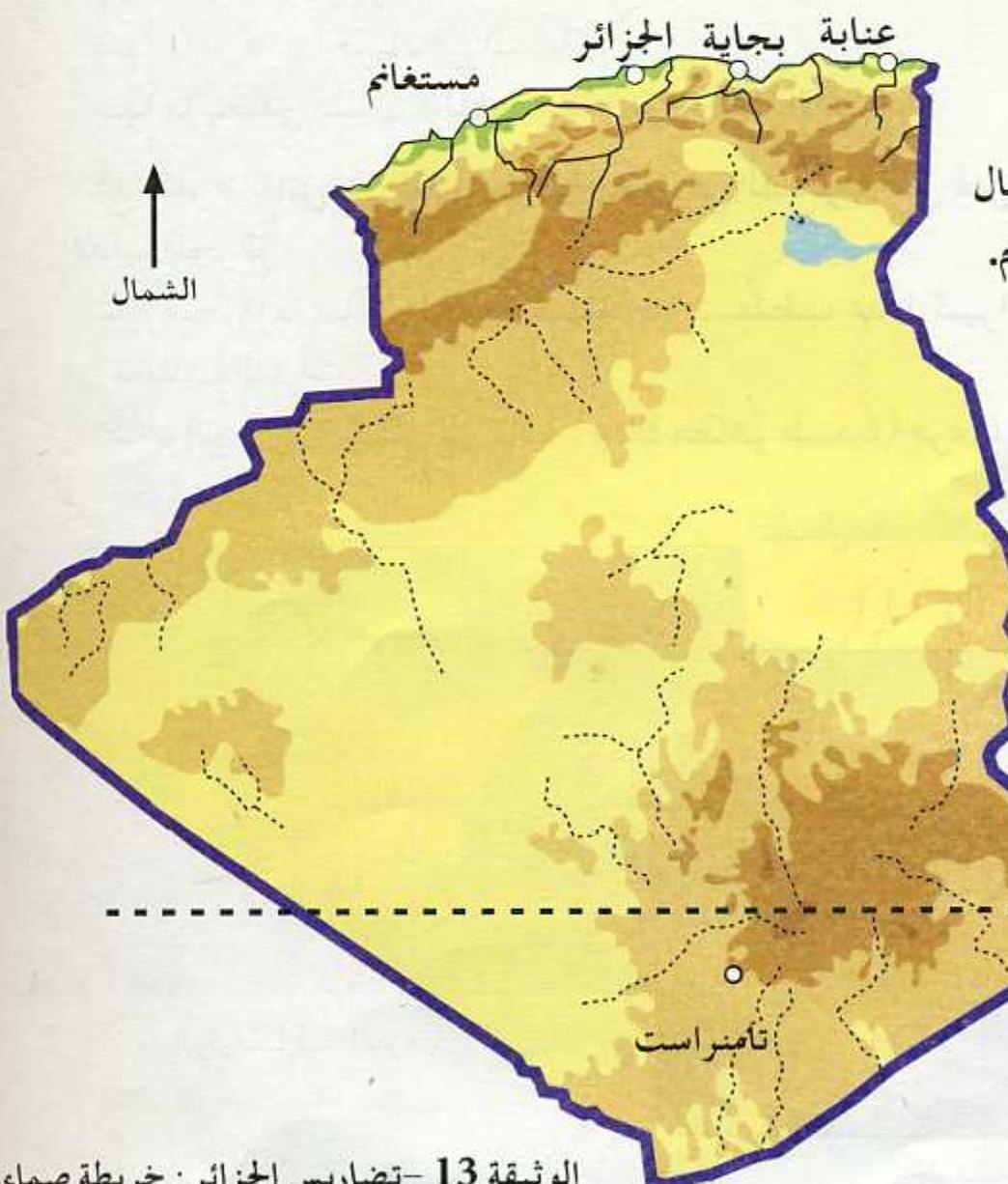
▪ مدار السرطان.

▪ الهضاب العليا.

▪ وادي الشلف.

▪ قمتين جبليتين في الشمال

يزيد ارتفاعها عن 2000م.



الوثيقة 13 - تضاريس الجزائر: خريطة صماء.

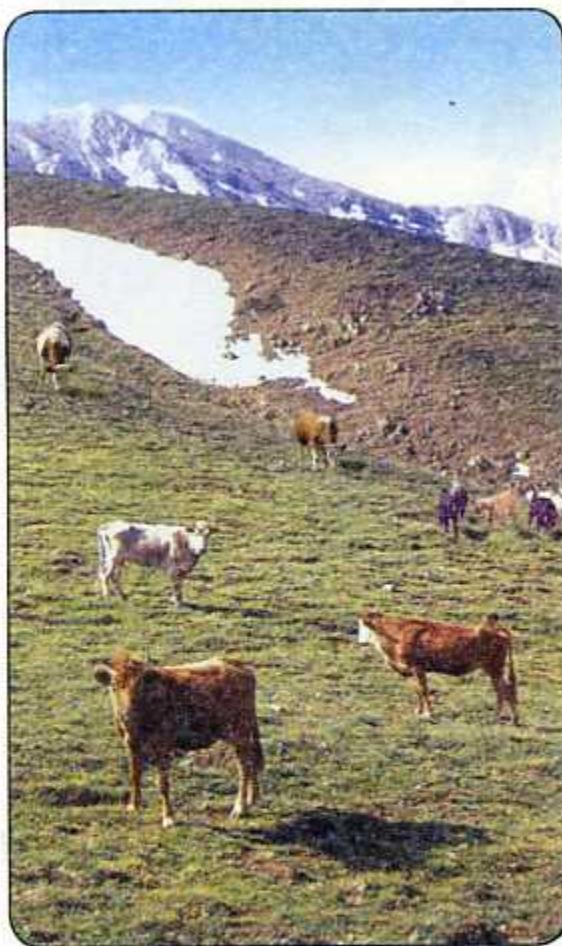
- انقل الرسم على كراسك ثم ضع الأسماء الآتية في المكان المناسب:
الوادي - الجبل - السهل - البحر -
الهضبة.



ابحث وأجيب



- ماهي المرتفعات التي ينبع منها وادي الشلف؟ ووادي الصومام؟
- سم أعلى قمة في الجزائر ثم سجل ارتفاعها.
- ماهي الأنشطة التي يمارسها الإنسان في الجبل؟
- ماهي أنواع الرياضات التي تمارس هناك؟
- ما هو أهم محصول زراعي في الهضاب العليا؟
ماهي الحيوانات التي تشتهر المنطقة بتربيتها؟



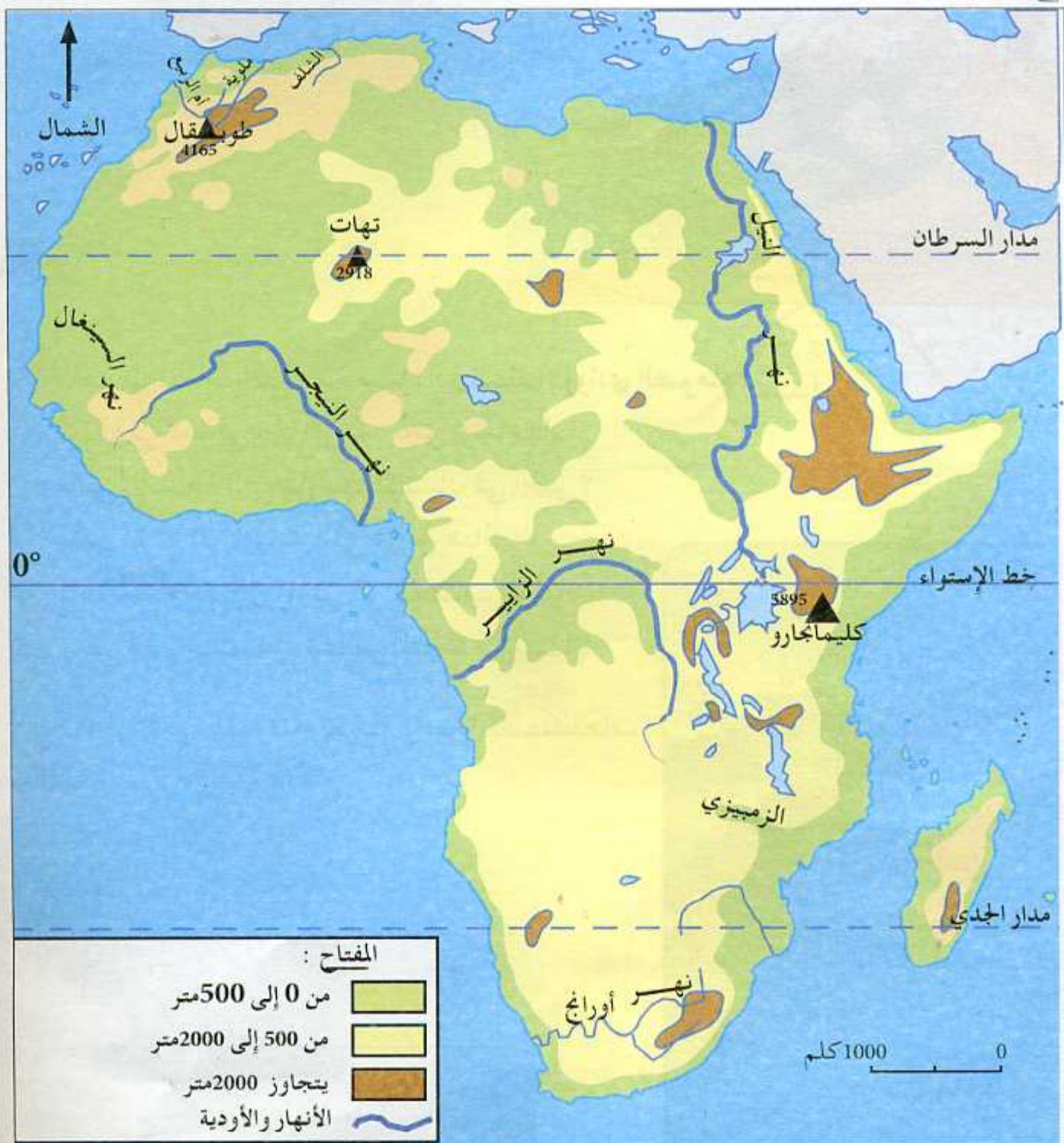
الوثيقة 15 - جبال تفجدة.

ابحث في قاموسك وقدم تعريفا واضحا للمصطلحات الآتية:
القمة (قمة الجبل).
الحد (حد الجبل).
السفح (سفح الجبل).
الشط.



الوثيقة 14 - شط الحضة.

الاحظ واكتشف



الوثيقة 16 - المجاري المائية في إفريقيا.

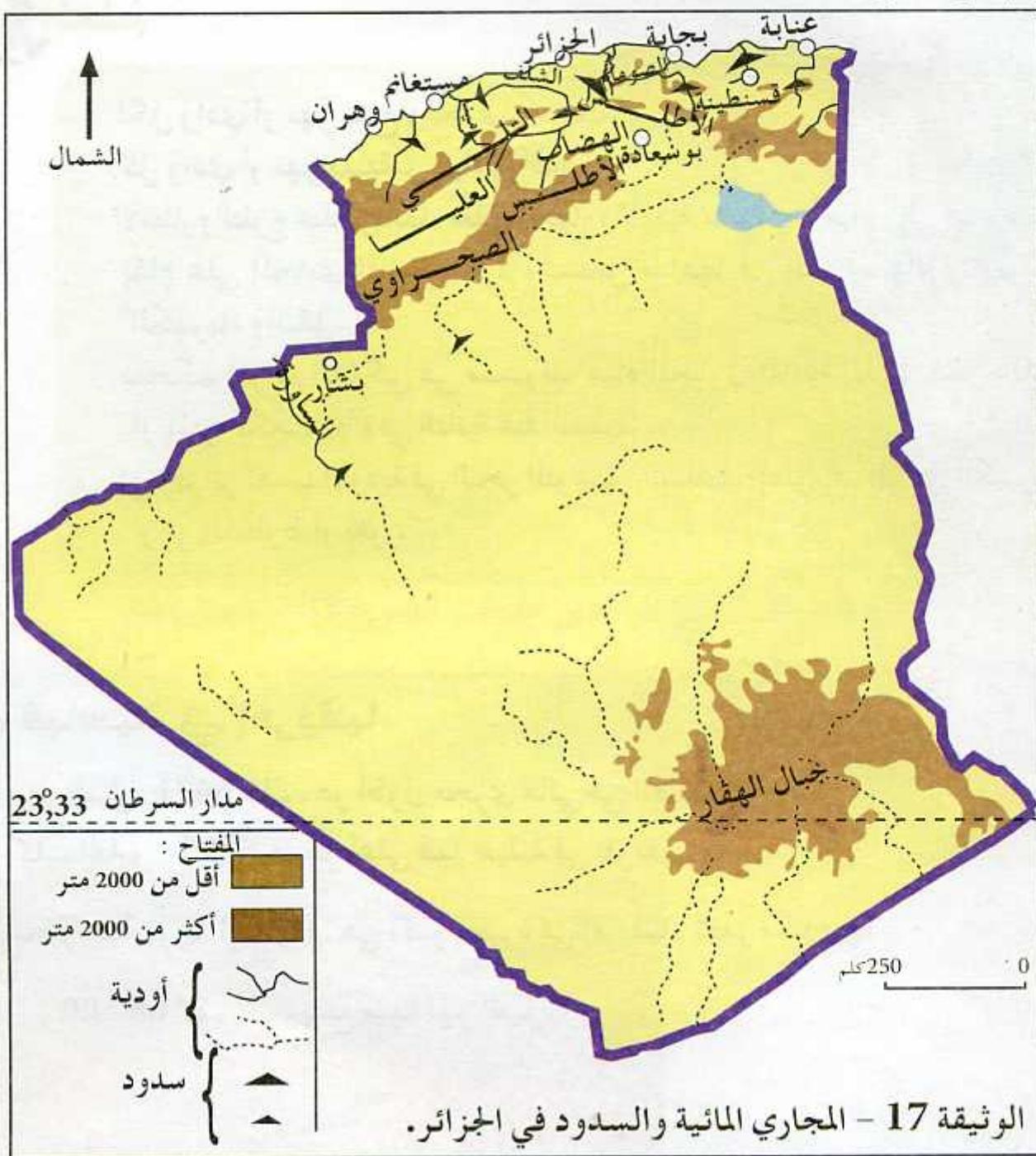
لاحظ الوثيقة 16 :

- عين على خريطة إفريقيا أهم المجاري المائية الثلاثة.

- حدد الدائرتين الرئيسيتين اللتين تحضران منابعها. ماذا تستنتج؟

- أين تصب هذه الأنهار؟

- لماذا يتغير مستوى المجاري المائية خلال السنة؟



قارن بين المجاري المائية في الجزائر (شمال إفريقيا) وفي وسط إفريقيا.
كيف يمكن تفسير هذا التباين الملحوظ؟
حدد أهم مجاري مائي في الجزائر. أين ينبع؟ وأين يصب؟ عين أهم روافده.
فيما تستغل الأودية في الجزائر؟
لماذا، في رأيك، يختلف حجم رمز السدود في مفتاح الخريطة؟

استخلص

- المجاري المائية تتبع من المرتفعات وتصب في المحيط والبحر
- أو البحيرات والشطوط، وبعضها يغور.
- في قارة إفريقيا أنهار وأودية.



- لكل وادي أو نهر منبع وجري ومصب.
- كل وادي أو نهر يستقبل مياه روافده.
- الأمطار والثلوج عند ذوبانها، تغذى الأنهار والأودية مما يؤدي، أحياناً، إلى فيضانات.
- تقام على المجاري المائية سدود وتُستغل مياهها في الشرب والري وتوليد الكهرباء والنقل.
- يتحكم الموقع الفلكي في منسوب مياه المجاري المائية الذي يقدر باللتر أو المتر المكعب (م^3) في الثانية عند المصب.
- في الجزائر تصب الأودية في البحر المتوسط : الشلف، الصومام، الوادي الكبير... أو في الشطوط أو تغور.

أرقام قياسية في إفريقيا

- نهر النيل : 6671 كلم، هو أطول مجرى مائي في العالم.
- كليمانخارو : 5895 م، هو أعلى قمة جبلية في إفريقيا.
- بحيرة فيكتوريا (نيانزا) : هي أكبر بحيرة في إفريقيا، تقدر مساحتها بـ $100\ 68\ \text{كلم}^2$ ، وينبع منها نهر النيل.

مصطلحاتي في الجغرافيا



- النهر** : مجرى مائي هام بمنسوب مياهه وهو دائم الجريان.
- المجرى** : هو الجزء الذي يجري فيه النهر أو الوادي.
- المصب** : المكان الذي يتصل فيه النهر أو الوادي بالبحر.
- الرافد** : هو جدول أو وادي يتصل بالنهر أو بالوادي الرئيسي، مثلاً : وادي مينا هو أحد روافد وادي الشلف، وادي بوسلام هو أحد روافد وادي الصومام....

ابحث وأجيب



- قدم تعريفاً للمنبع.
- ابحث في قاموسك عن طول :
 - نهر الرايير (الكونغو).
 - نهر النيل.
- ما هي الحضارة التي قامت على نهر النيل؟
- سُم الوادي الذي يمر قرب مكان إقامتك. فيم تستغل مياهه؟

أفكِرْ واعبِرْ



تأمل الصورتين (الوثيقة 18 و 19) : في أي فصل التقطت الصورة 18 ؟ والصورة 19 ؟

قارن الآن بين وادي تمنراست وأحد أودية شمال الجزائر (وادي التافنة، الوادي الكبير، وادي سيبوس، وادي يسر، وادي الصومام، وادي الشلف أو غيرها...) في فصلي الصيف والشتاء.
ماذا تستنتج ؟



الوثيقة 18 - وادي جاف (تمنراست) : في شهر جانفي.



الوثيقة 19 - وادي فائض (تمنراست) : في شهر أوت.

2 - الطقس والمناخ



اتذكر

- مصادر المياه كثيرة ومتعددة، فما هو أهم مصدر لها؟
- في أي فصل تسقط الأمطار بكثرة على شمال الجزائر؟ وفي الجنوب؟

مفتاح رموز الأحوال الجوية.
جو مشمس
سحب كثيفة
سحب عابرة
أمطار
رعد
حركة البحر
اتجاه الرياح وقوتها
زوابع رملية
درجة الحرارة ⑩



اليوم الثاني.

(ب)

- ما هي التغيرات اليومية التي طرأت على الجو في الجزائر؟

اليوم الأول.

(ج)

- ماذا تمثل؟

- متى وأين نشاهد مثل هذه الخرائط؟

- فيم تفيدنا النشرة الجوية؟

- في أي فصل تم تسجيل هذه المعطيات الجوية؟

- قارن بين الخرائط الثلاث.

استخلص

الطقس يغير ... تارة يكون مشمسا، وأخرى يكون غائماً وغيرياً. حيث تشرق الشمس من جديد أكثر من مرة في ظرف أسبوع.

النشرة الجوية تفيدنا في معرفة أحوال الطقس السائدة والمرتقبة فتحافظ لذلك.





- في أي فصل التقطت صورة الوثيقة 2؟ دعم إجابتك بذكر المظاهر الطبيعية التي تشاهدتها.



الوثيقة 2 - جبال جرجرة.



الطقس هو حالة الجو لمدة قصيرة.

يؤثر الطقس يوميا على نشاط الإنسان في الزراعة والصيد البحري والملاحة والطيران.

لا تقلع الطائرة إلا إذا استلم قائدها كشف حالة الطقس السائدة في مناطق عبور وما حولها على الأرض وفي الجو.

إذا تكررت حالة الطقس من حيث الحرارة والتساقط... لعدة سنوات متتالية

نسميهها **مناخا**، مثلاً: مناخ جبال جرجرة جبلي بارد (الوثيقة 1).



مصطلحاتي في الجغرافيا

أمطار متذبذبة : هي أمطار تختلف كميتها من سنة إلى أخرى فينتج عن ذلك الجفاف أو الفيضانات.

الزوابع الرملية : تطاير كميات كبيرة من الرمال وانتقالها نتيجة قوة الرياح في الصحراء. إنها تعرقل حركة المرور والملاحة الجوية وتفسد الطرق، كما ينتج عن ذلك زحف الرمال نحو الشمال.



النشاط الثاني :

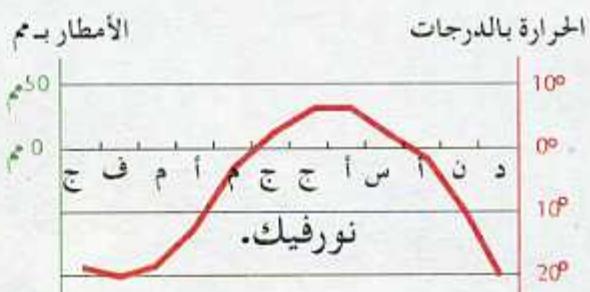
ينطلق هذا النشاط من الوثيقة 3 ، وهي تحتوي على الصورأ، ب، ج، د:



- حدد مدينة نورفيك على خريطة الأقاليم المناخية في العالم.

- ماذا تلاحظ بالنسبة للأمطار في هذه المدينة؟

- لماذا تخلو المنطقة من النبات (الصورة أ)؟



الصورة (أ) - المنطقة القطبية الشمالية.

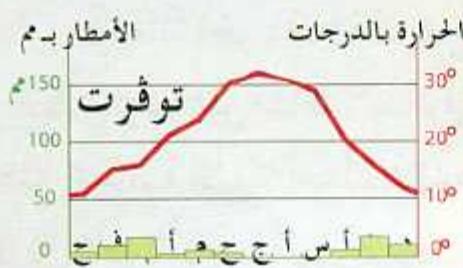
- في أية منطقة من الجزائر التقطت الصورة (ب).

- حدد مدينة توفرت على خريطة مناخ العالم (الوثيقة 4).

- لماذا تخلو المنطقة من النبات؟



الصورة (ب) - قافلة.



الصورة (ج) - الغابة الاستوائية.

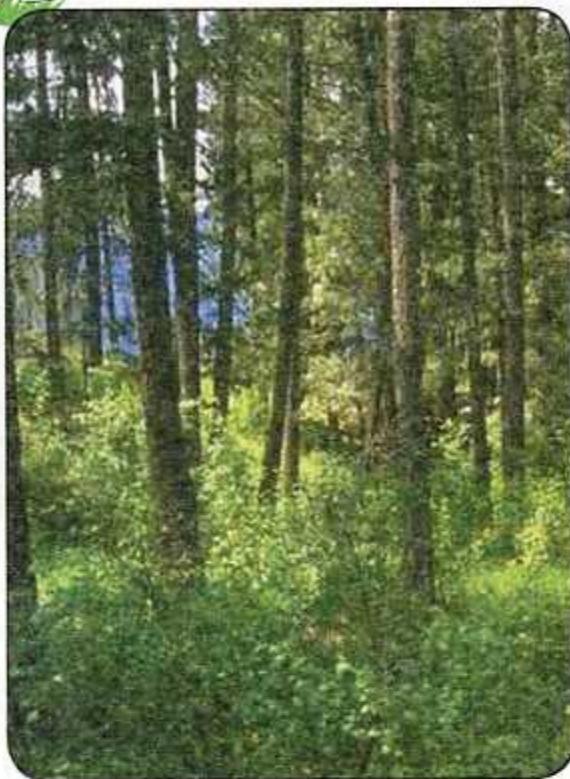


بعد تحديد مدينة أبيجان على خريطة الأقاليم المناخية في العالم :

- اذكر أهم مميزات هذا المناخ (الحرارة والأمطار)؟

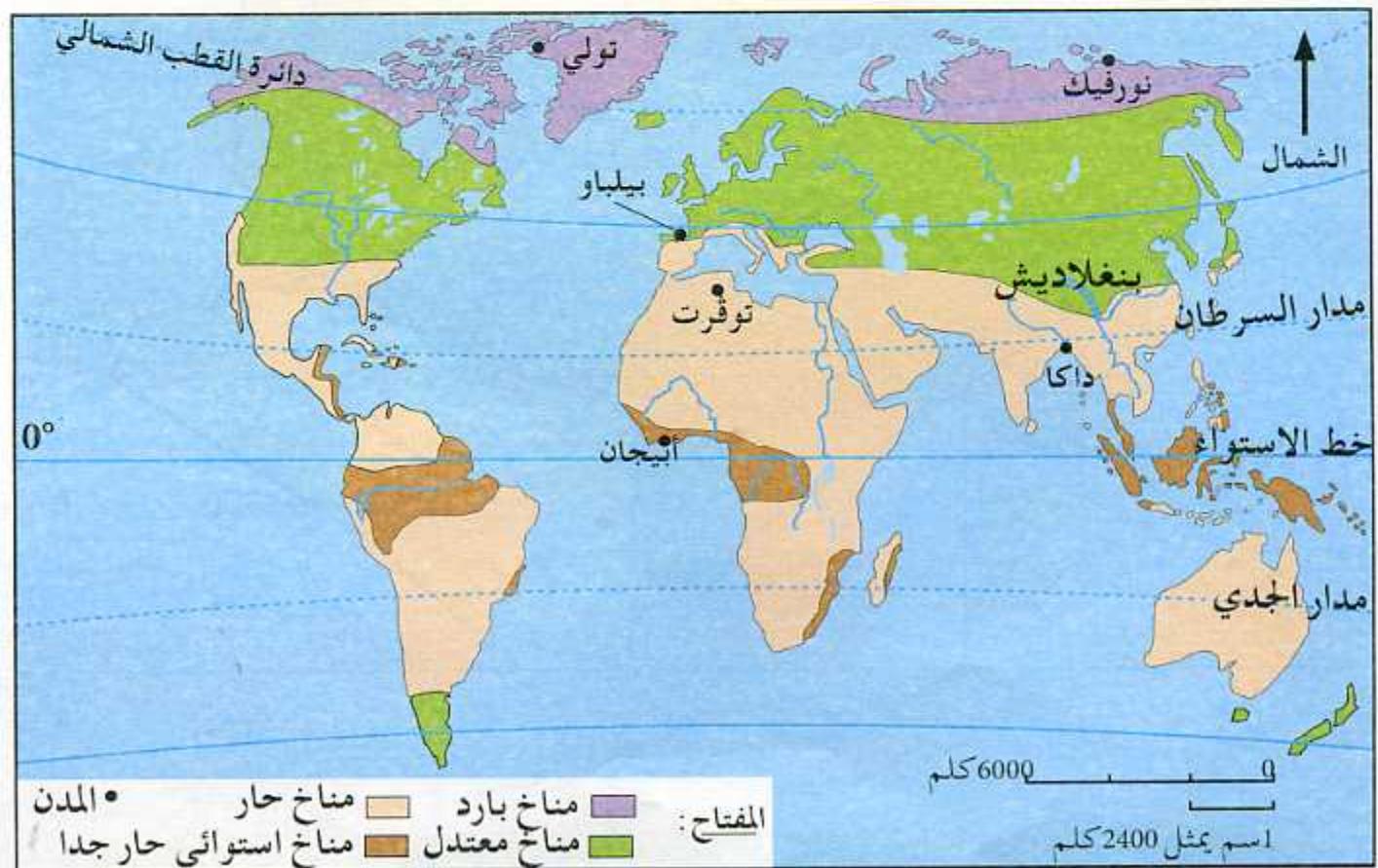
- عبر عن علاقة المناخ بالغطاء النباتي الكثيف جداً. (الصورة ج)؟

- حدد مدينة بيلباو على خريطة (الوثيقة 4).
- تأمل الرسم البياني ثم عبر عن الحرارة والأمطار خلال السنة. ابرز العلاقة بين الرسم البياني ومحظى الصورة (ج).



الصورة (د) -

لاحظ الوثيقة 4 : استعن بمفتاح الخريطة وحدد الأقاليم المناخية الكبرى. غابة في الإقليم المعتدل.





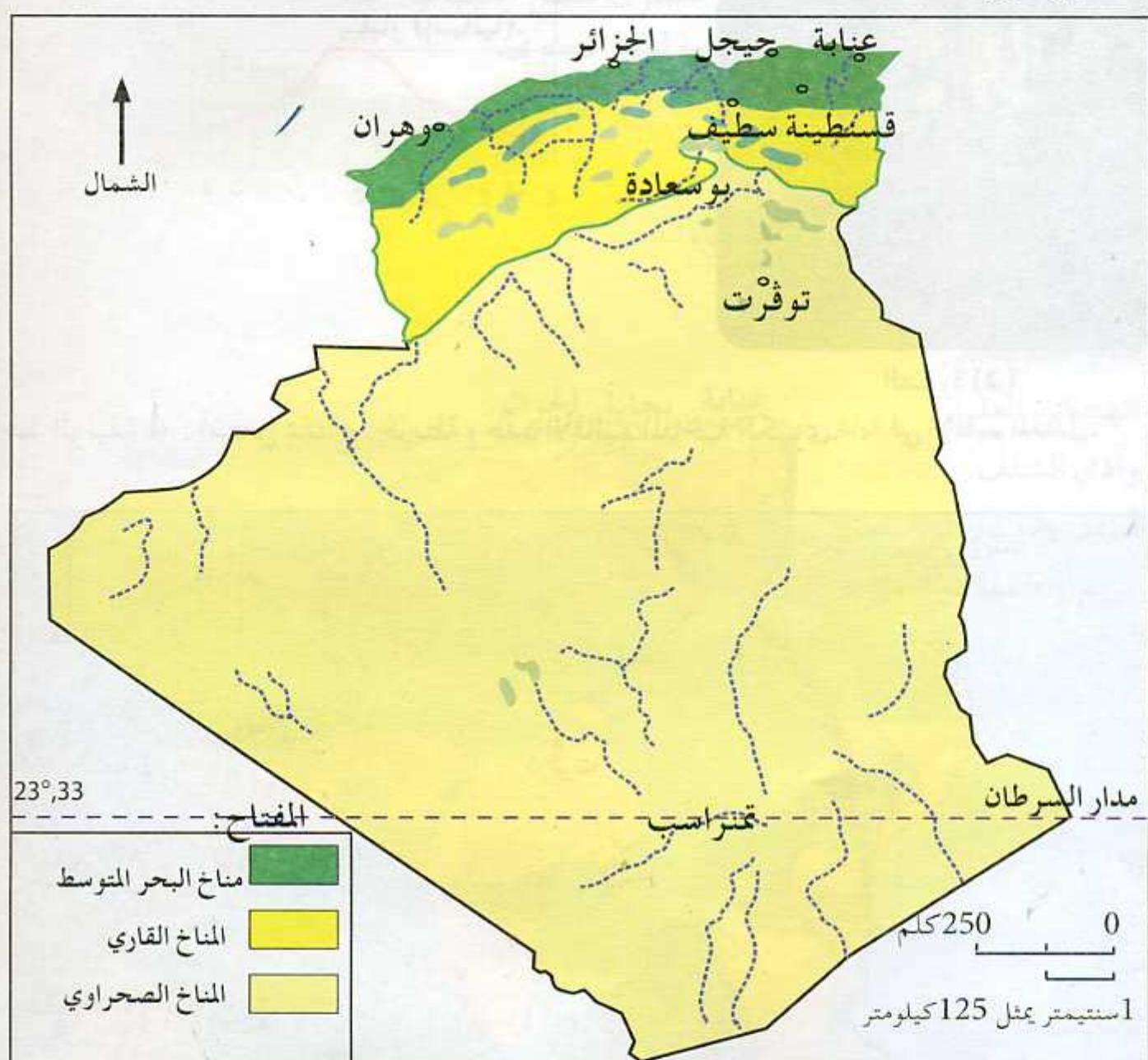
استقرئ الخريطة (الوثيقة 5) ثم اجب على الأسئلة:

- ماهو المناخ السائد في أكبر جزء من الجزائر؟

- سُمِّي المناخ السائد في الشريط الساحلي؟

- اربط صورتين من صور الوثيقة 3 (أ، ب، ج، د) بالإقليم المناخي المناسب في خريطة الجزائر.

عبر عن إجابتك.



الوثيقة 5 – المناطق المناخية في الجزائر.

استخلص

مناخ العالم متتنوع ومتباين من منطقة إلى أخرى.

الجزائر أيضاً تتميز بتنوع مناخها.



المناطق الحرارية الكبرى في العالم هي :

- 1 - المناطق الباردة : شمال دائرة القطب الشمالي وجنوب دائرة القطب الجنوبي.
أعلى درجة الحرارة فيها تقدر بـ 10°م . الأمطار فيها شبه منعدمة.
- 2 - المناطق الحارة : محصورة بين مداري السرطان والجدي.
معدل درجة الحرارة فيها يزيد عن 20°م .
• أمطار قليلة ومتذبذبة في المناطق الصحراوية، وكثيرة جداً في المناطق الاستوائية.
- 3 - المناطق المعتدلة : تقع بين دائري عرض 35° و 60° . مناخها حار في الصيف، معتدل وممطر في الشتاء.

لكل صنف تنوع في المناخ.

في الجزائر، مثلاً، ثلاثة أنواع من المناخ :

- مناخ البحر المتوسط : يتميز بشتاء معتدل وممطر، وبصيف حار وجاف.
- المناخ القاري : يتميز بشتاء بارد وقلة أمطار، وبصيف حار وجاف.
- المناخ الصحراوي : حار وجاف، والأمطار نادرة ومتذبذبة.
أما المناخ الجبلي فهو محدود جداً.

أهم العناصر المؤثرة في المناخ هي :

- درجة الحرارة.
- كمية التساقط.

ما هي علاقة المناخ بفصل السنة؟



أوظف معلوماتي

- بعد ملاحظة الصور أ، ب، ج، د (الوثيقة 3) :
حاول توزيعها على خريطة الأقاليم المناخية في العالم (الوثيقة 4) وفق المناخ المناسب.
عبر عن خصائص كل منظر.

النشاط الثالث:

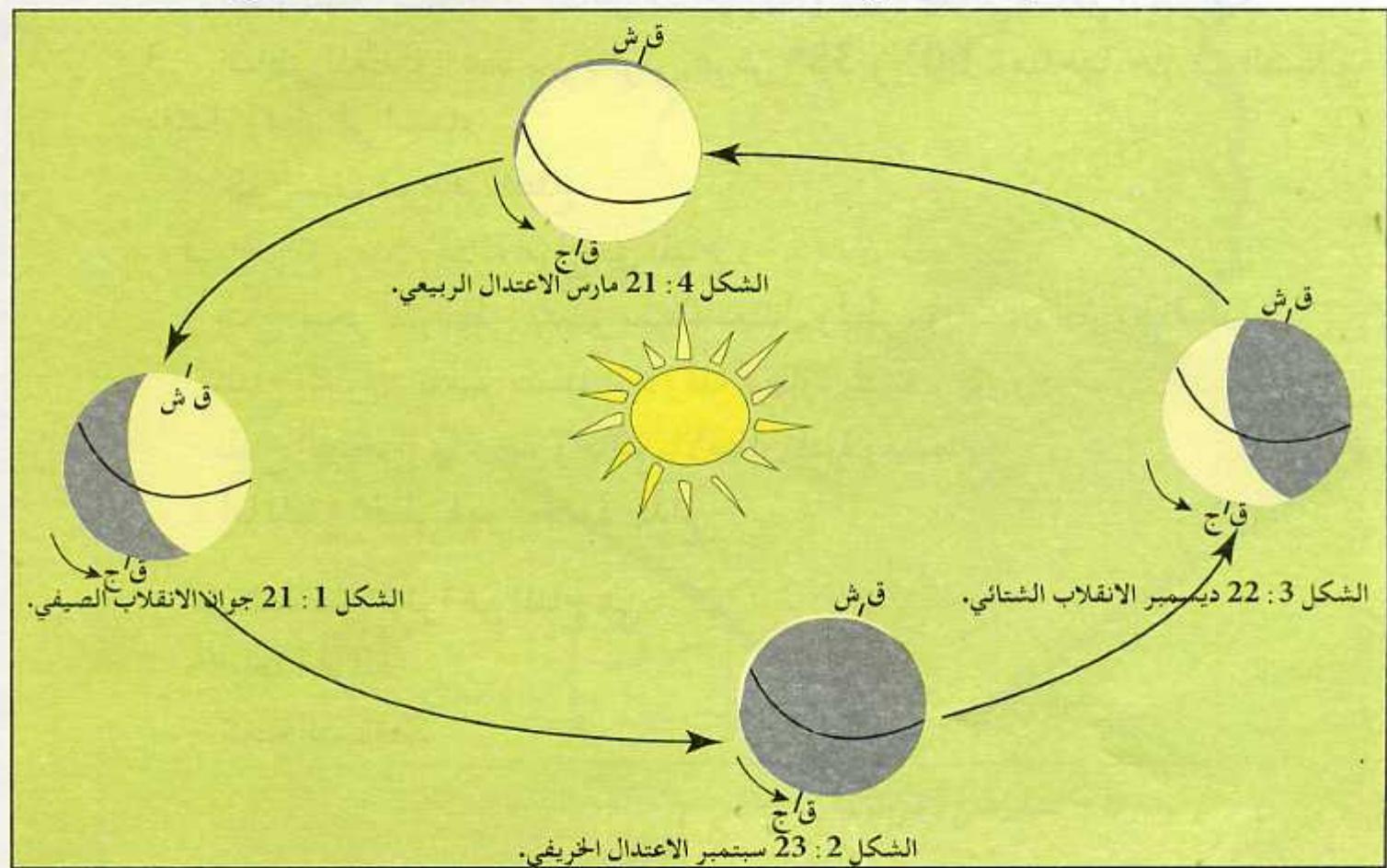
الاحظ وأكتشف



تأمل الوثيقة 1 :

لاحظ إتجاه المخور الأرض.

قارن بين طول الليل والنهار في الأشكال (1) ، (2) ، (3) و(4). ماذا تستنتج؟



الوثيقة 1 - دوران الأرض حول الشمس.

استخلص

تدور الأرض حول الشمس في مدة سنة (365 يوماً وست ساعات) .
يُمْكِنُ عن دوران الأرض حول الشمس اختلاف في طول الليل والنهار، بامتناع
يومي الاعتدالين : 23 سبتمبر و 21 مارس .



تعبر أيام 21 جوان، 23 سبتمبر، 22 ديسمبر و 21 مارس أيام انتقالية عبر السنة نتيجة دوران الأرض حول الشمس.

يتميز يوم الانقلاب الصيفي بأطول نهار في السنة (يوم 21 جوان).

يتميز يوم الانقلاب الشتوي بأطول ليل في السنة (يوم 22 ديسمبر).

يتميز يوم الاعتدالين الخريفي والربيعي بالتساوي بين طول الليل والنهار (يوما 23 سبتمبر و 21 مارس).

دوران الأرض حول الشمس تتعاقب الفصول خلال السنة.

فصل الصيف : يمتد من 21 حوان إلى 23 سبتمبر.

فصل الخريف : يمتد من 23 سبتمبر إلى 22 ديسمبر.

فصل الشتاء : يمتد من 22 ديسمبر إلى 21 مارس.

فصل الربيع : يمتد من 21 مارس إلى 21 جوان.



الوثيقة 2 - مدينة تولي: ضوء القطب عند منتصف النهار (جريلاند).



هل فصول السنة متشابهة على سطح الأرض كله؟



- تختلف الفصول باختلاف درجات الحرارة ونسبة كمية الأمطار خلال السنة.
- تسود المنطقة المعتدلة أربعة فصول: الربيع، الصيف، الخريف والشتاء.
 - للمناطق المدارية فصلان: فصل جاف وفصل رطب.
 - للمناخ القطبي فصلان: يدور النهار ستة أشهر.
 - ويدور الليل ستة أشهر.
 - أما المناخ الاستوائي ففصله واحد وهو حار وممطر طول السنة.
 - الشروق النباتية فيه كثيفة ومتعددة.

مصطلحاتي في الجغرافيا



الطقس: هو حالة الجو في مكان ما خلال 24 ساعة أو بضعة أيام من حيث درجة الحرارة وكمية التساقط والاتجاه والريحان وقوتها...

التساقط: الأمطار، الثلوج، البرد. عند سقوطها على الأرض تفاصيل بالميومتر.

الأقاليم المناخية: يمثل المناطق التي يسودها مناخ واحد.



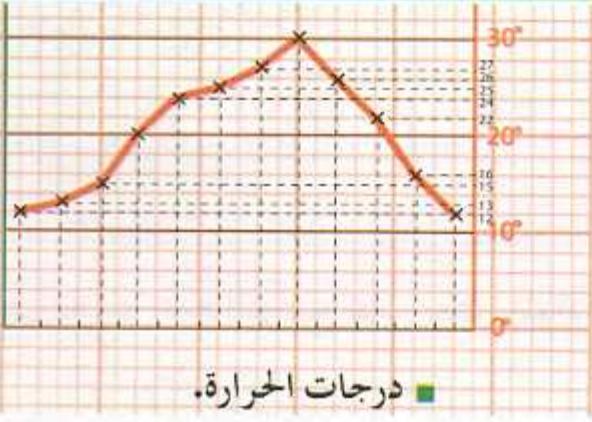
اوْظِف معلوماتي



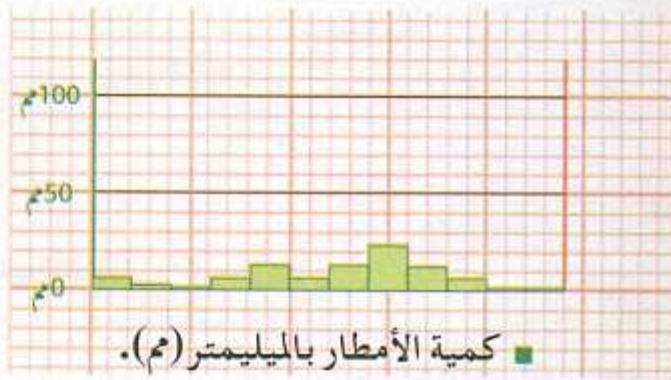
- 1 - بعد تحديد مدينة تولي على خريطة الأقاليم المناخية في العالم الوثيقة 4 ص 45، تأمل الوثيقة 2 ص 49: في أي فصل التقاطت الصورة؟
عبر عن نسبة الإضاءة في منتصف النهار.
- كيف ينقلب الوضع بعد الستة أشهر المولية؟
وكيف تتوقع نسبة الإضاءة في منتصف الليل؟
- 2 - تم تسجيل هذه المعطيات الجوية على خريطة الجزائر:
ضع سهماً يبين اتجاه الخريطة ثم ضع لها مفتاحاً.

3 - تم تثيل درجات الحرارة وكمية الأمطار في تمراست اعتمادا على الجدول التالي:

د	ن	أ	س	أ	ج	ج	م	أ	م	ف	ج	ج	أشهر السنة
12°	16°	22°	26°	30°	27°	25°	24°	20°	15°	13°	12°	12°	درجة الحرارة
2	2	8	14	24	14	8	14	8	2	4	8	8	التساقط بـ م



درجات الحرارة.



كمية الأمطار بـ المليمتر (م).

- اعتمادا على الجدول نفسه، اعد تثيل درجات الحرارة وكمية الأمطار معا في إطار واحد.

- قارن بين الرسم البياني والوثيقتين 18 و 19 الصفحة 41 (وادي تمراست).

- بماذا يتميز مناخ تمراست؟

- قارن بينه وبين مناخ توفرت. ماذا تستنتج؟

4 - اعتمادا على الجدول التالي :

- انجز رسميا بيانيا تثل فيه درجات الحرارة وكمية الأمطار لمدينة داكا (عاصمة بنغلاديش).

- حدد المدينة على خريطة الأقاليم المناخية في العالم (الوثيقة 4 ص 45).

- في أي فصل تسقط الأمطار غزيرة في بنغلاديش؟

- عَبِر بكلمتين فقط عن هذا المناخ.

- ماهي الزراعة التي يناسبها؟



أمطار موسمية في بنغلاديش.

د	ن	أ	س	أ	ج	ج	م	أ	م	ف	ج	ج	أشهر السنة
20°	25°	26°	27°	28°	28°	30°	31°	30°	26°	22°	20°	20°	درجة الحرارة
5	20	160	275	302	300	250	110	25	20	10	5	5	التساقط بـ م



5 - إليك مجموعة من الصور تمثل مواد نباتية وزراعية :

- اربط كل مادة بالإقليم المناخي المناسب في الجزائر، وضع علامة (X) في الخانة المناسبة.
- ما هي المواد التي لا يناسبها أي إقليم مناخي في الجزائر؟ برب إجابتك.

المناخ	المادة
مناخ البحر المتوسط	الموز
المناخ القاري	العنب
المناخ الصحراوي	الحلفاء

- كيف تفسر عدم التوقيع على بعض المواد النباتية والزراعية؟



■ زراعة الأرز.



■ الحلفاء.



■ القمح.



■ البرتقال.



■ الموز.



■ الزيتون.



■ العنب (الكروم).



■ القطن.



■ الفلين.



■ التمر (النخيل).

3 - المدينة والريف



- في أية ولاية تقيم؟

- هل تقيم بعاصمة الولاية أم في إحدى بلدياتها؟

- ما هي أهم المرافق العمومية الموجودة في عاصمة ولايتك؟

النشاط الأول :

الاحظ واكتشف



الوثيقة 1 - ساحة 2 ماي 1961 بمدينة الجزائر.

لاحظ المنظر العمراني لمدينة الجزائر (الوثيقة 1) :

- عبر عن شكل المباني.

- ماذا تثلّل المباني التي يعلوها العلم الجزائري.

- هل يوجد متحف بمدينتك؟ هل زرت متحفاً؟ ما هي أنواع القطع الأثرية التي تعرض في المتحف؟



الوثيقة 2 - «المتحف الوطني للآثار القديمة

والفنون الإسلامية» بمدينة الجزائر.



الإنسان في وسطه الطبيعي

- عبر باختصار على المشهددين. ماذا تستخلص؟



الوثيقة 3 - ازدحام السيارات في مدينة الجزائر.

الوثيقة 2 - شارع في باب الوادي أحد أحياء
مدينة الجزائر.

استخلص

مهما اختلفت المدن، فإنها تميز كلها بحركة دائمة تدل على كثرة السكان فيها.



أتعلم



تجمع المدينة عدداً كبيراً من السكان في مساحة ضيقة.

مهما اختلفت المدن عن بعضها، فإنها تميز كلها بعماراتها العالية ومحالاتها التجارية. الحركة في شوارعها دائمة ومستمرة حيث تكثر السيارات وتتعجّل الأرصفة بالراجلين.

لكل مدينة مركز يتميز بتجمّع مبانيه التي غالباً ما نشأت حول المدينة العتيقة ذات الآثار التاريخية. في مركز المدينة تجتمع أغلب الخدمات: المراكز الصحية، المؤسسات التربوية، الجامعات والمكتبات، البنوك، محطّات النقل، المحلات التجارية...

في ضواحي المدينة تظهر أحياء سكنية ضخمة تستوعب نسبة كبيرة من السكان، لكن البعض منها تم بناؤها على حساب الأراضي الزراعية.

يتزايد عدد السكان وتتسع المدن ليصبح بعضها مدنًا مليونية كمدينة الجزائر مثلاً فهي مدينة مليونية. إلى جانب مزايا المدينة هناك مشاكل يصعب معالجتها: كانتشار البطالة، قلة السكن والمواصلات، التلوث وغير ذلك.

الاحظ وأكتشف



الوثيقة 4 - منظر من الريف.

تأمل الوثقتين 4 و 5 ثم

- قدم وصفاً وجيزاً لما تشاهد على الصورتين.

- ماهي أهم الأنشطة التي يمارسها الإنسان في الريف؟



الوثيقة 5 - جني الزيتون في الريف.

استخلص

أهم ما يميز الريف الحقول والغابات والساكن القليلة.

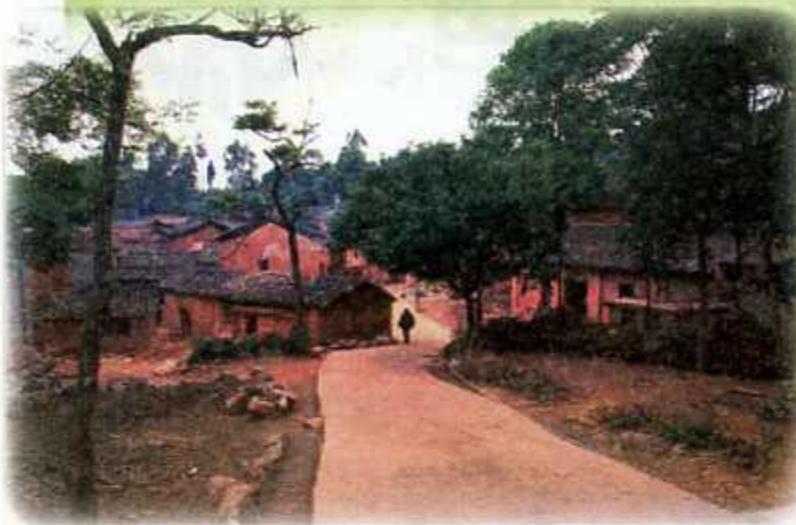




يتميز الريف باتساع الأراضي الزراعية والمساكن الفردية المتباudeة.
تعتبر الزراعة أهم نشاط يمارسه الإنسان في الريف.

وقد تسبب النزوح الريفي وإهمال الأراضي الزراعية في انخفاض الإنتاج الزراعي.
من أجل تطوير الزراعة وتحقيق التنمية الريفية، يجب الحد من النزوح الريفي
وذلك بتوفير بعض شروط الحياة الضرورية في الريف كالمراكز الصحية
(الطبيب، الصيدلي)، المدارس، الإكماليات، الحالات التجارية، المواصلات...
كما يجب أيضا تقديم مساعدات مالية ومادية تشجع الشباب على الاستقرار في
الريف ومارسة مختلف الأنشطة المتعلقة بالأرض وتربيه الحيوانات.

إن إنتاج زيت الزيتون وصناعة الزرابي، والأواني الفخارية هي من أهم الحرف
المكملة للزراعة في الريف إلى جانب الاهتمام بتربيه النحل التي ازدادت توسيعا
في أريافنا.



منظر من الريف في منطقة القبائل.

البناء الفوضوي في الريف غزا
مساحات واسعة من الأراضي
الزراعية الخصبة وشوّه المناظر
الطبيعية.

مصطلحاتي في الجغرافيا



المدينة المليونية : لا يقل عدد سكانها عن مليون نسمة.

القصبة : هي أقدم مدينة تحولت إلى حي عتيق بجانب المباني والأحياء الحديثة.

النزوح الريفي : الهجرة من الريف إلى المدينة: مغادرة السكان المناطق الريفية والاستقرار بالمدن.

أبحث وأجيب



1 - يتوسط ساحة 2 ماي 1962 (الوثيقة 1 ص 54) قرب ميناء الجزائر العاصمة، تمثال. ماذا يمثل؟

- ما هو الحدث الإجرامي والماسوبي الذي يخلده هذا التاريخ والتمثال معا؟

الإنسان في وسطه الطبيعي



- 2 - اقرأ اللافتتين (الوثيقتان 1 و2) : للبنك والصندوق دور هام في التنمية الفلاحية :
- ابحث عن الدور الذي تلعبه هذه المؤسسات وما تساهم به في التنمية الريفية.
 - ماهي علاقة الفلاح بالصندوق الوطني للتعاون الفلاحي ؟
- 3 - هل يتعامل أحد أفراد عائلتك مع صندوق أو بنك ؟
- فمـا يـمثل هـذا التـعامل ؟
- 4 - أيهما تفضل : المدينة أم الـريف ؟ ولـماذا ؟



الصندوق الوطني للتعاون الفلاحي CAISSE NATIONALE DE MUTUALITÉ AGRICOLE

الوثيقة 1 - «الصندوق الوطني للتعاون الفلاحي».

بنـك الـفـلاحـة وـلـتنـمية الـريـفيـة



الوثيقة 2 - «بنـك الـفـلاحـة وـلـتنـمية الـريـفيـة».



«المكتبة البلدية» بـير مراد رـايـس : أحد أحياءـ مدينةـ الجـزاـئـرـ.

هل في بلدـيـتكـ مـكتـبةـ ؟ ماـهـوـ نـوعـ الـكـتبـ المـوجـودـةـ فـيـ مـكـتبـةـ مـدـرـسـتكـ ؟

1 الثروات الطبيعية وتحويلها

2 التجارة والمواصلات

3 التلوث



١ - الثروات الطبيعية وتحويلها



أتذكر

- ماهي المواد الغذائية التي تتناولها كل صباح قبل الذهاب إلى المدرسة؟

- ماهي المواد التي صنعت منها وسيلة نقلك إلى المدرسة

أو إلى مكان آخر (السيارة، الحافلة، الدراجة...)؟

- ما هو مصدر البنزين والمازوت؟

النشاط الأول :



الوثيقة ١ - مواد غذائية.

الاحظ وأكتشف



تأمل محتوى الوثيقة ١ :

ما هي المادة التي صنعت منها كل واحدة من هذه المواد الغذائية؟

القمح مثلاً، مادة أولية تحول إلى دقيق، ثم إلى خبز، أي تحول إلى مادة غذائية جاهزة للاستهلاك.

- اذكر أربع مواد غذائية تستهلكها دون أن تخضع لعملية التحويل والتصنيع.

لاحظ جيدا الوثيقة ٢ :

بأية مادة صنعت المناضد والكراسي وكرايس التلاميذ وكتبهم؟

الخشب مثلاً، مادة أولية تحول إلى قطع خشبية ثم إلى سبورة أي حولت إلى مادة مصنعة قابلة للاستخدام.

الوثيقة ٢ - صورة في القسم.

استخلص



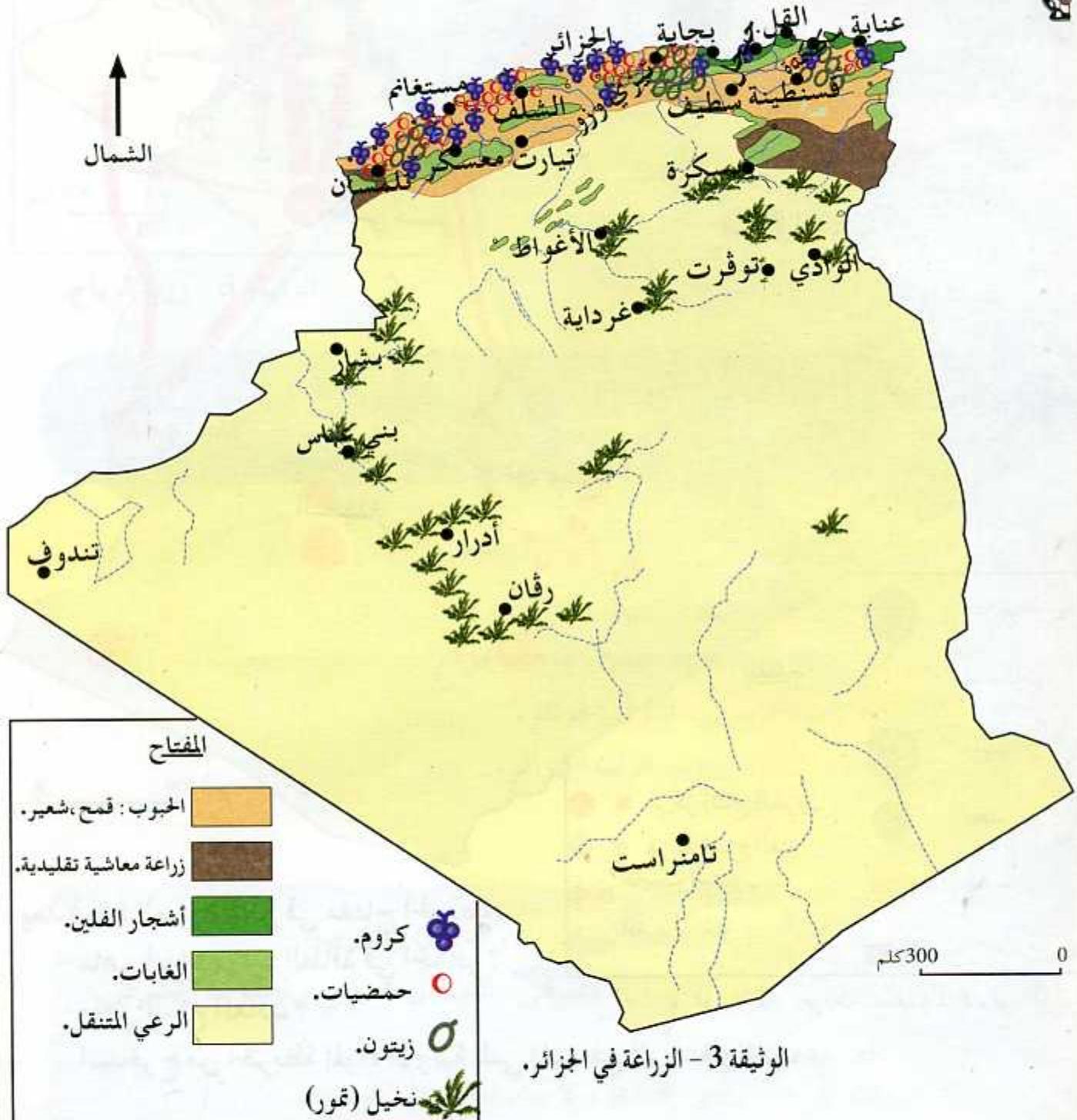
تزودنا الزراعة بمواد أولية كثيرة لا تستهلك إلا إذا تم تحويلها وتصنيعها.

الماء الطاقوية والمعدنية هي أيضا تحول وتصنع لتصبح مواد جاهزة للاستهلاك.

أين توجد المواد الأولية في الجزائر؟

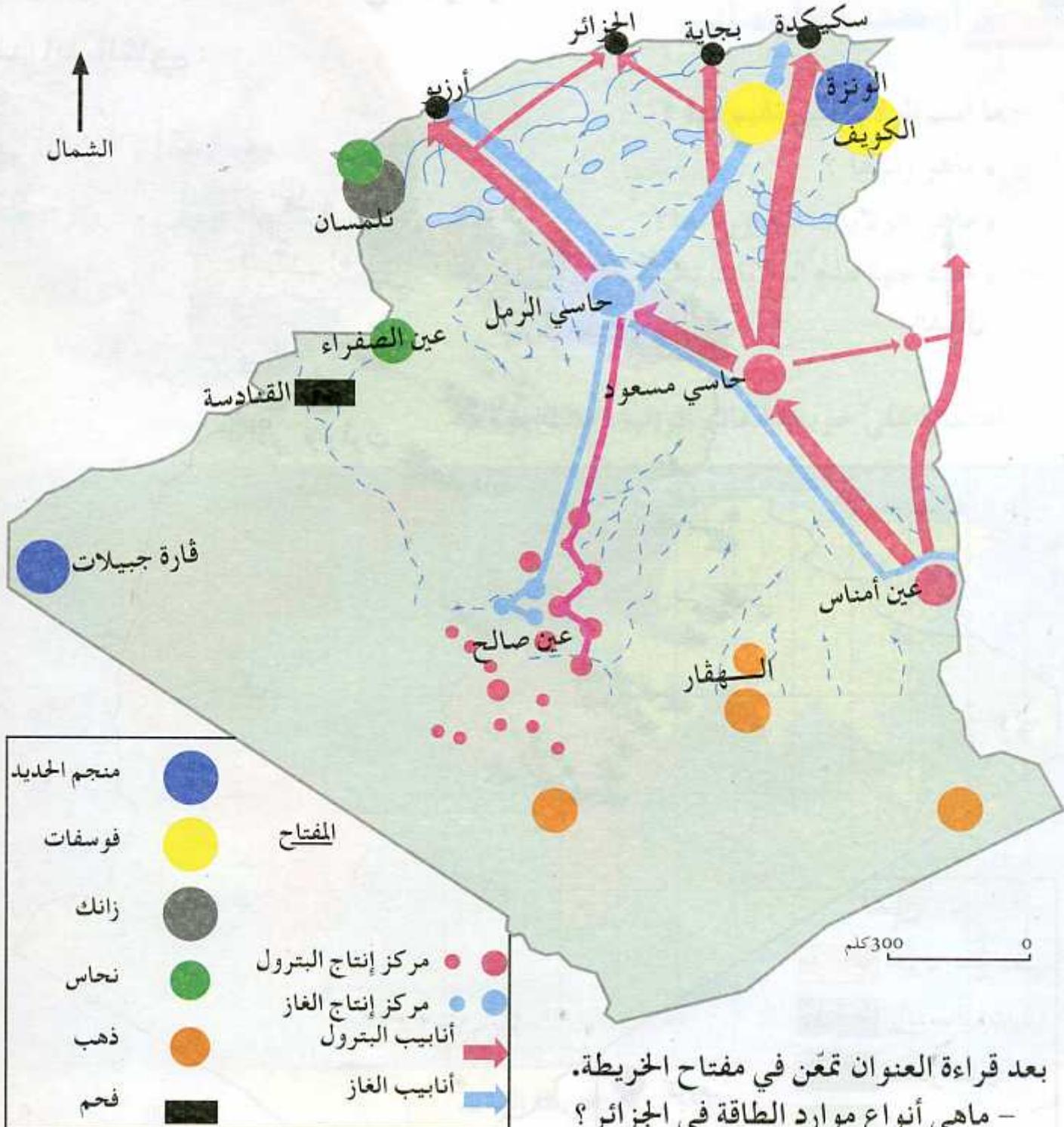
النشاط الثاني:

الاحظ وأكتشف



لاحظ الوثيقة 3 :

- ماذا تمثل الخريطة؟
- اقرأ المفتاح ثم استقرئ الخريطة.
- استخرج من الخريطة المواد الأولية النباتية والزراعية التي تصنع قبل استخدامها.



الوثيقة 4 - خريطة الطاقة والمعادن في الجزائر.

بعد قراءة العنوان تقع في مفتاح الخريطة.

- ماهي أنواع موارد الطاقة في الجزائر ؟

- ماهي أنواع المعادن ؟

- استخرج من الخريطة المواد الأولية التي تفيد في الزراعة والصناعة معا.

استخلص

المواد الأولية النباتية والزراعية متوفرة في الجزائر .

صحراء ناتزخر بالمواد الأولية الطاقوية والمعدنية المتنوعة .



الإنتاج الزراعي قائم على عاملين أساسين :

- التربة الخصبة الصالحة للزراعة.

- المناخ الملائم.

- لهذا السبب لا تنتج الجزائر التمور مثلا في الشريط الساحلي.
الزراعة نوعان : تقليدية تستخدم يد عاملة كثيرة،
وحديثة تعتمد على الآلة .

أين يتم تحويل المواد الأولية وتصنيعها؟

- مصانع المواد الغذائية منتشرة عبر الجزائر : تعليب الطماطم، صناعة مشتقات الحليب ، زيت الزيتون...

- يكرر البترول في مكان استخراجه (حاسي مسعود) وفي عدة موانئ ليصدر بعد ذلك إلى الخارج.

- في أرزيو أقيم أهم مركب لتنمية الغاز بعد نقله من حاسي الرمل عبر الأنابيب.

- يحول حديد الونزة في مركب الحجار (عنابة).

- القطاع الزراعي يزود الصناعة بالمادة الأولية قصد المعالجة والتحويل كالقمح، الحليب، الصوف، الجلود، بنجر السكر...

- القطاع الصناعي يزود القطاع الفلاحي بالعتاد مثل الجرارات، الحاصدات... بالإضافة إلى بعض الأسمدة .

- الزراعة والصناعة والخدمات قطاعات متكاملة، تساهم كلها في التنمية الاقتصادية الوطنية.

مصطلحاتي في الجغرافيا



الزراعة التقليدية: هي الزراعة التي تعتمد على وسائل بسيطة (المخراث الخشبي، المنجل...)، تستخدم يدا عاملة كثيرة لكن إنتاجها محدود .

الزراعة الحديثة: تعتمد خاصة على الآلة (الجرارة، الحاصدة..) والطرق الحديثة (الري المخوري، البيوت البلاستيكية...) بالإضافة إلى الأسمدة والمبيدات مما يسمح بزيادة الإنتاج.



أوظف معلوماتي

1 - حدد مميزات الزراعة التقليدية والزراعة الحديثة.



الوثيقة 5 - حرف تقليدي.



الوثيقة 6 - جمع الخضر.



الوثيقة 7 - زراعة معاشرة.



الوثيقة 8 - عملية غرس حديثة.



الوثيقة 9 -
الري بالأنباب.

زراعة حديثة

الوثيقة 10 - حاصدة.



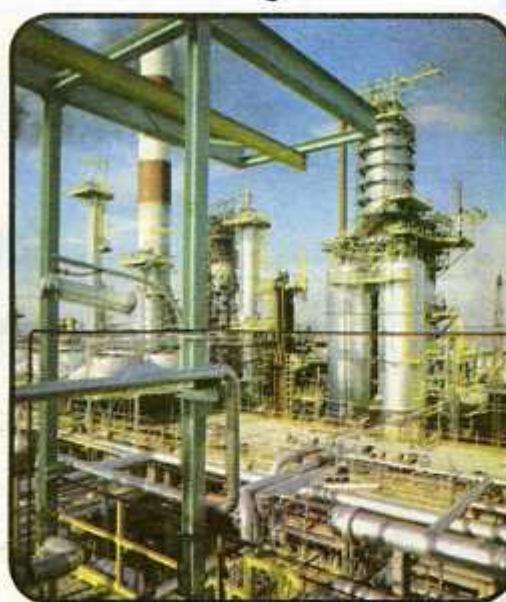
- صنف المواد الأولية الآتية: حديد، حلفاء، غاز، خشب، فحم، بترول، فلين، فوسفات.



الوثيقة 11 - نسج الصوف ببوسعادة.

مواد أولية سطحية

مواد أولية باطنية



الوثيقة 12 - مركب البترول.



الوثيقة 13 - صناعة الخلي بتمراست.

أبحث وأجيب



1 - قدم تعريفا لأنواع الصناعة، في أي نوع تصنف هذه الصور (11 ، 12 ، 13 ، 14)؟

2 - حدد مدتي بي بوسعدة وتنراست على خريطة الجزائر.

ـ لماذا تخصصت منطقة الهضاب العليا في نسج الصوف؟
ـ ومدينة تنراست في صناعة الخل الفضية؟

3 - اكمل الجمل التالية بما يناسبها:

ـ تحتاج صناعة الورق إلى مادة أولية نباتية هي :

ـ يستخرج من البترول مشتقات منها :

ـ تحتاج صناعة السيارات إلى معدن :



الوثيقة 14 - مركب استخراج اخروفات.



2 - التجارة والنقل



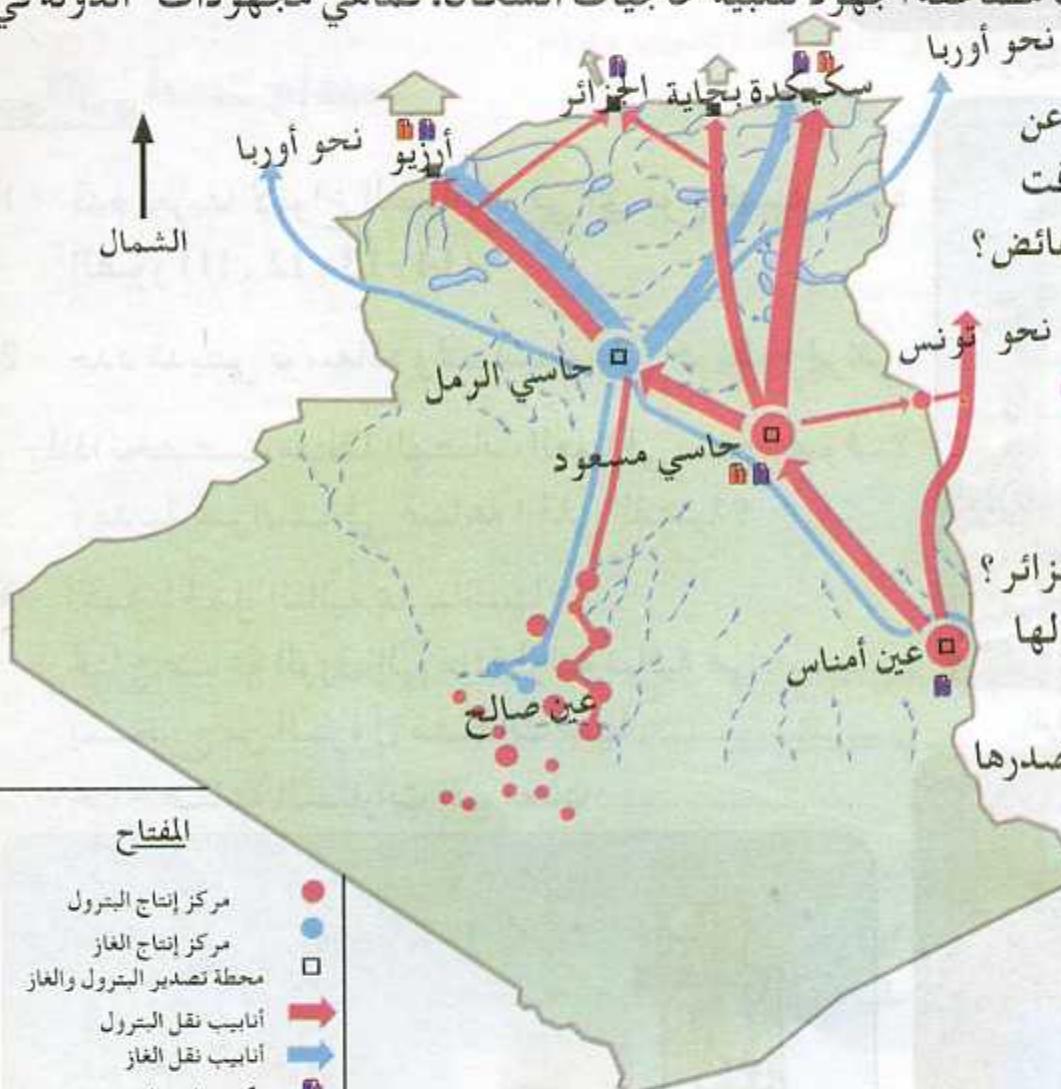
- ماهي أهم المواد الأولية النباتية والزراعية والطاقة والمعدنية في الجزائر؟
- ماهي أهم وسائل نقل المواد الأولية والمواد المصنعة؟

النشاط :

من المعلوم أن :

- إنتاج القمح يتطلب مضاعفة الجهد لتلبية حاجيات السكان. فما هي مجهودات الدولة في هذا المجال؟ نحو أوروبا

- إنتاج المحروقات يزيد عن حاجياتنا. كيف تصرفت الدولة في شأن هذا الفائض؟



الوثيقة 1 - تصدير المحروقات.

الاحظ وأكتشف



- تأمل الوثيقة 1 :
- ماهي المواد التي تسوقها الجزائر؟
- ماهي البلدان التي تصادر لها منتوجاتها؟
- من يحدد سعر المواد التي تصادرها الجزائر إلى الخارج؟ والتي تستوردها؟

استخلص

يعصر البترول والغاز الطبيعي أهم الشروط الطبيعية في الجزائر

وهي تحتل المقدمة في صادراتها إلى البلدان المصنعة.



كيف تُنقل المحروقات من الجزائر إلى الخارج؟ ما هي وسائل نقل المواد الأخرى؟



الوثيقة 2 – قطار يحمل الحاويات.



رغم تنوع المواد الأولية وتعددتها في الجزائر إلا أن التصدير يقتصر على بعضها.
يتم تصدير الغاز الجزائري إلى بعض الدول الأوروبية عبر أنابيبين :
الأول من جهة الشرق ويمر بتونس ،
والثاني من جهة الغرب ويمر بالغرب الأقصى .

بالإضافة إلى ذلك فإن الجزائر توفر أيضا الولايات المتحدة الأمريكية بالبترول والغاز.
أما خارج المحروقات فإن التمور تعد أهم المواد التي تسوقها الجزائر إلى الخارج ومنها خاصة «دفلة نور».

تسهر الدولة على التموين بالمواد الضرورية للاستهلاك الوطني .
أهم مادة تستوردها الجزائر ، القمح من أروبا وأمريكا لسد حاجيات السكان .
أهم ميناء عندنا هو ميناء الجزائر الذي يستقبل سفننا التجارية ضخمة على متنها حاويات تحمل السلع المستوردة .

نظرا لأهمية المحروقات وخصوصياتها فإن نقلها يتم عن طريق الأنابيب والسفن المجهزة .
أما المواد الأولية الأخرى كالحديد والفوسفات والخلفاء فيتم نقلها بواسطة الشاحنات والقطارات من أماكن الإنتاج إلى مصانع التحويل أو إلى موانئ التصدير .



الوثيقة 3 – أنابيب عبر الصحراء .

مصطلحاتي في الجغرافيا



التجارة الداخلية: تتمثل في بيع السلع في الدكاكين، الأروقة، الأسواق، بأسعار يخضع بعضها لدعم الدولة ومراقبتها.

التجارة الخارجية: تتمثل في تبادل السلع مع الدول الأخرى.

الصادرات: هي البضائع التي نسوقها إلى الخارج (البترول، الغاز، التمور...).

الواردات: هي البضائع التي نأتي بها من الخارج (القمح، السيارات...)

الحاويات: هي صندوق من حديد، كبير الحجم، ترتب فيه السلع المستوردة.

أوظف معلوماتي



- ماهي أهم المواد التي تنقل من الجنوب الجزائري إلى الشمال؟

- ماهي وسائل النقل المستخدمة؟

أبحث وأجيب



1 - إليك مجموعة من المواد المتبادلة بين الجزائر و دول أخرى:

الدواء، الحديد، التمور، القمح، السيارات، البترول، الحمضيات، الخشب، الفلين، الأرز،

الغاز، الحليب، الفوسفات، الموز، الأجهزة الكهرومائية والإلكترونية، الحلفاء.

- انقل الجدول على كراسك وضع كل مادة في الخانة المناسبة :

الواردات

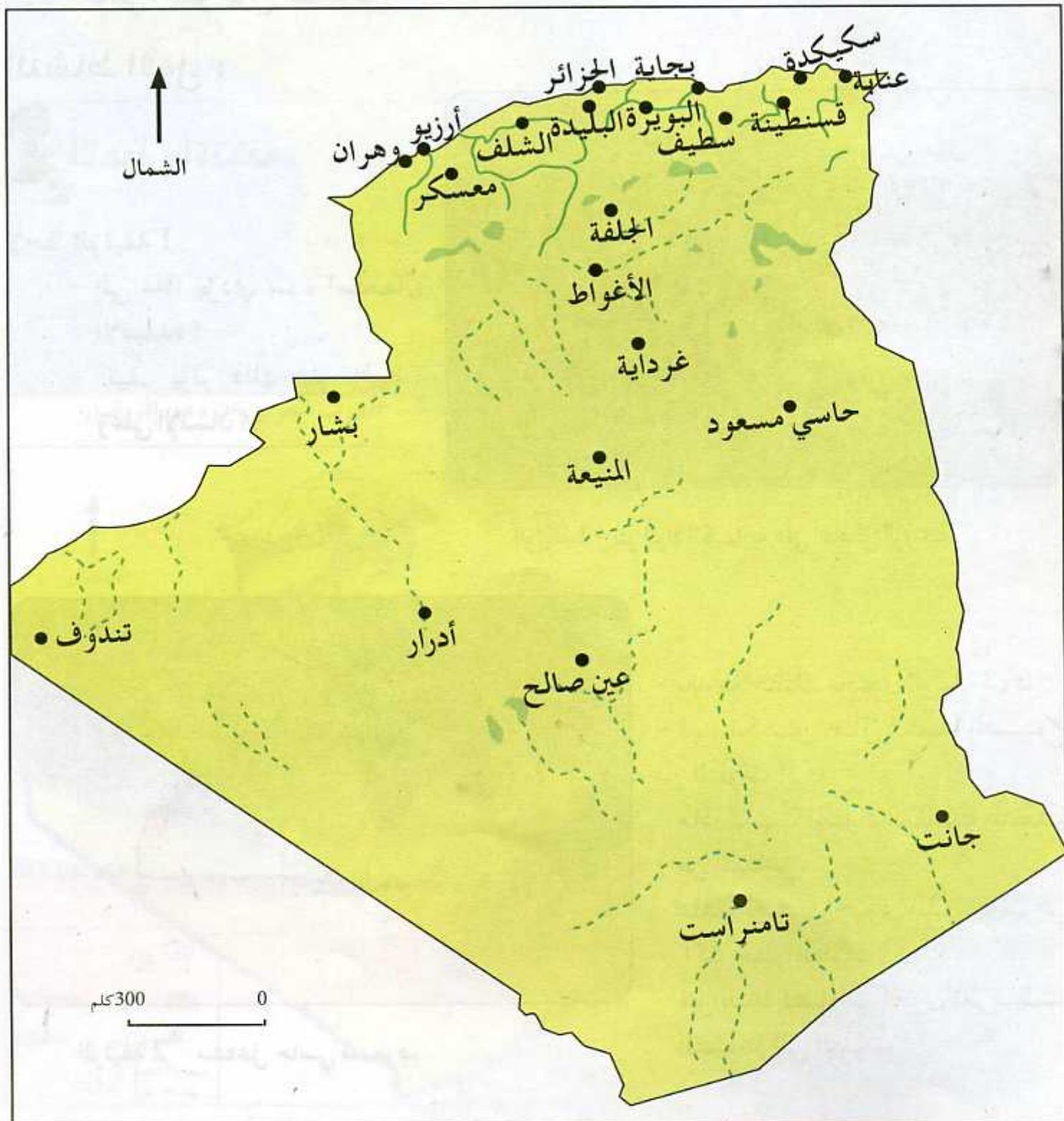
الصادرات

2 - انقل بورق شفاف خريطة الجزائر ص 69 ثم حدد عليها:

- أهم الموانئ البترولية في الجزائر.

- ارسم الخط الحديدي الرابط بين الشرق والغرب على أن تعين محطتين في الشرق ومحطتين في الغرب.

- ارسم طريق الوحدة الإفريقية (شمال - جنوب). وما هي أهم أهداف هذا الإنخاز؟



- بعض مدن الجزائر.

3 - التلوث



- أين ترمي الفضلات المنزلية؟
- أين ترمي المصنع نفاياتها؟
- ماهي أخطر أنواع النفايات؟

النشاط الأول :

الاحظ وأكتشف



لاحظ الوثيقة 1 :

- إلى ماذا يؤدي سوء استعمال الأسمدة؟
- كيف يؤثر ذلك على المحيط؟
- وعلى الإنسان؟



الوثيقة 1 - نشر المواد الكيماوية على المحاصيل الزراعية.

- بعد ملاحظتك محتوى الوثيقة 2 ، قل :
- فيم تكمن خطورة هذا النوع من التلوث؟
- ماذا تسبب المواد السامة المنبعثة من المشاعل.
- ما هو العنصر الحيوي الذي يتعرض أكثر لخطر التلوث؟
- هل هناك فضاءات أخرى تعرّضها الصناعة إلى التلوث؟



الوثيقة 2 - مشاعل حاسي مسعود.

تأمل الوثيقة 3 :

- اذكر باختصار النتائج المترتبة عن تدفق زيت البترول في المسطحات المائية.
- لماذا ، في رأيك ، أصبح هذا النوع من الحوادث يتكرر في بعض البحار؟



الوثيقة 3 – تدفق زيت البترول في البحار والخيطات.

استخلص

مهما كان نوع التلوث فإنه يبقى خطيرا على الإنسان مهددا حياته.



ما هي أنواع التلوث ؟
كيف يهدّد التلوث حياة الإنسان ؟

أتعلم



– الاستخدام المفرط للأسمدة الكيماوية والمبيدات في الأراضي الزراعية، يلوث التربة ويصيب المواد الغذائية بالعناصر الكيماوية . وتساعد مياه الأمطار على تسرب هذه المواد السامة إلى المياه الباطنية التي يستهلكها الإنسان.

– تدفق حمولة الباخر الخامدة زيت البترول وغيره وإلقاء النفايات الصناعية والكيماوية في السواحل والمجاري المائية ، يحدث أيضا تلوثاً للبحار والخيطات ، فيتلف نسبة معتبرة من الشروق السمكية زيادة على تسمم مياه الأودية والأنهار المستعملة لسقي المحاصيل الزراعية.

– تلوث الهواء أخطر من غيره على حياة الإنسان لأن التحكم فيه مستحيل حيث تسبب فيه المصانع ووسائل النقل بما تنتفعه من غازات سامة تنتشر في الجو.



النشاط الثاني :

الاحظ وأكتشف



- من خلال ما تشاهد على الصور (الوثيقة 4: أ، ب، ج) :
قل ما هو الخطر الذي يهدّد الأشجار والطبيعة بصفة عامة؟



(أ) - غابة مخضرة بعيدة
عن مصادر التلوث.



(ج) - أشجار أتلفها التلوث (الأمطار الحمضية).

(ب) - غابة تولّتها أمطار حمضية.

... ولقد تسببت الملوثات المتنوعة كالغازات التي تنفثها بعض المركبات الصناعية (... مصانع الاسمنت، والأسمدة، والأدوية ...) في إصابة العديد من الأطفال بداء الربو وغيرها من إصابات الجهاز التنفسي ...؛ بالإضافة إلى قتل الأشجار الشمرة وإتلافها ، بعد أن قتلت التربة وأصبحت الحقول أرضاً جدباء لا تنتج ...

الوثيقة 5 «الكارثة العظمى»

اقرأ الوثيقة 5 وتعين في محتواها:

- ضع عنواناً للنص.

- استخرج منه الكلمات والعبارات التي تدل على أثر التلوث على الإنسان وعلى البيئة. ماذا تستخلص؟

استخلص

التلوث خطير قاتل ومهدم لا حدود له ولا حدود لأثره على الإنسان والبيئة.



كيف يمكن مقاومة التلوث بأنواعه؟

الغاز الطبيعي يحترم بيئتنا.



لكل نوع من التلوث طرق وأساليب وقائية وعلاجية:

استعمال الغاز الطبيعي في وسائل النقل.

تصفية الغازات داخل المصانع قبل انتشارها في الهواء

تصفية المياه ومعالجتها داخل المصانع قبل تصريفها إلى البحر والمجاري المائية.

مراقبة مياه الشرب وتصفيتها.

تطهير السواحل والمجاري المائية.

حماية الغابات وتشجيع عملية التشجير لما لها من دور حيوي في تحديد

الأكسجين الذي يتنفسه الإنسان.

العمل على التقليل من نسبة الأسمدة والمواد الكيماوية الأخرى في الزراعة.



1 - بعد إعادة نقل الجدول ص 76، تقع في الوثائق 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، ضع عنوان كل صورة في الخانة المناسبة.



الوثيقة 1 - محطة تصفية المياه.



الوثيقة 2 -
مزرعة تعتمد على
الأسمدة الطبيعية .



الوثيقة 3 - تلاميذ يساهمون في عملية التشجير.

الوثيقة 4 - إنتاج زراعي دون أسمدة كيماوية.





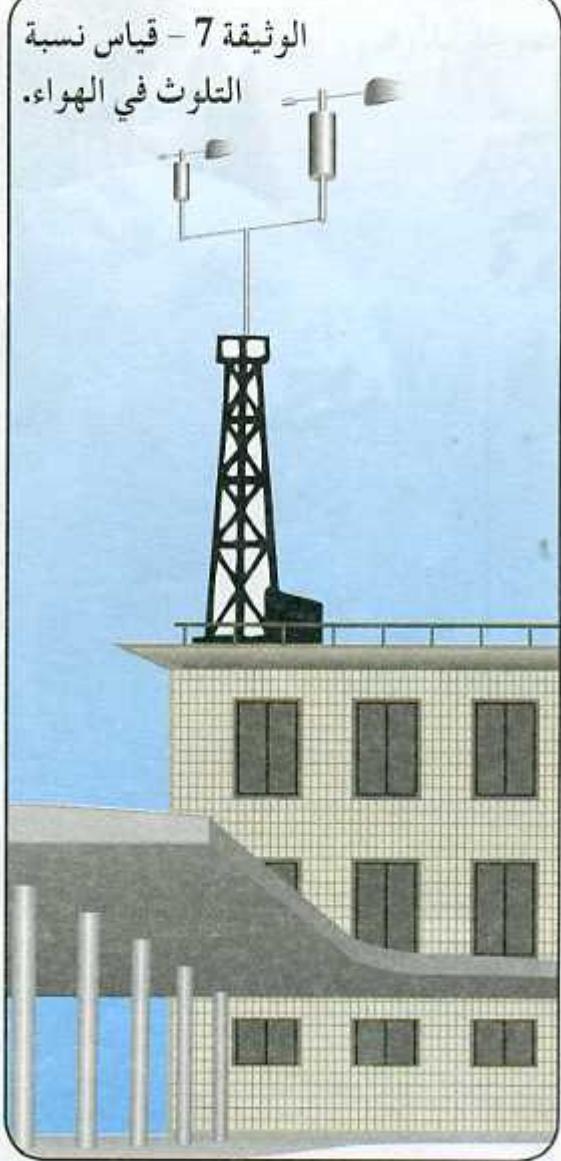
الوثيقة 5 - آلة مجَّهة لاستخراج النفايات من المجاري المائية.



الوثيقة 7 - قياس نسبة التلوث في الهواء.



الوثيقة 6 - معالجة النفايات.



سلوك وقائي وعلاجي

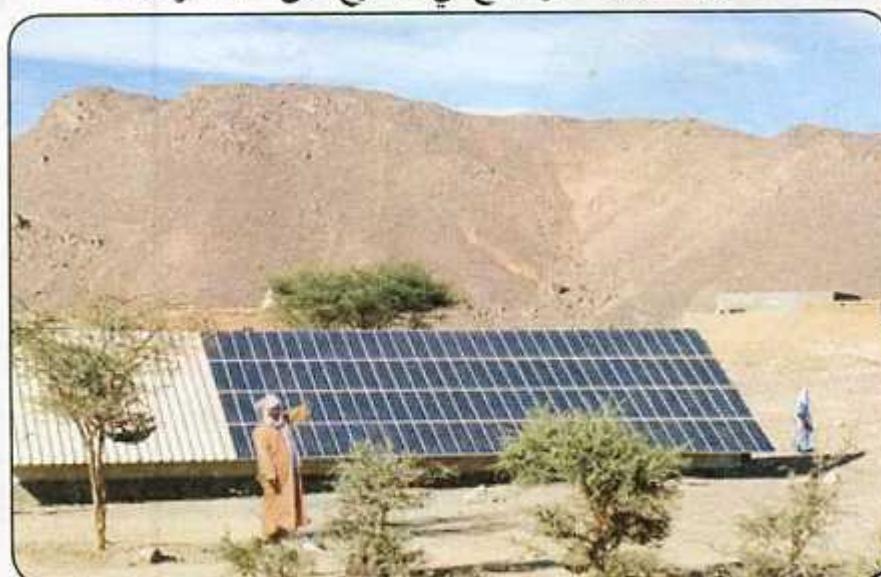
أسلوب علاجي

طريقة وقائية

- 2 - هل هناك طرق أخرى علاجية ووقائية ضد التلوث بمختلف أنواعه؟
- 3 - لماذا يجب حماية الغابات من التلوث الهوائي؟



1 - أطفال يشتارون خبزاً يباع في الشارع على حافة الرصيف.



2- الصنائع الشمسية لتوليد الطاقة في جنوب الجزائر.

3 - حافلة تسير بالغاز الطبيعي.



4 - بعد التأمل في مضمون الصورة 1 والتمعن في تصرفات بعض المواطنين من باعة وربائين :

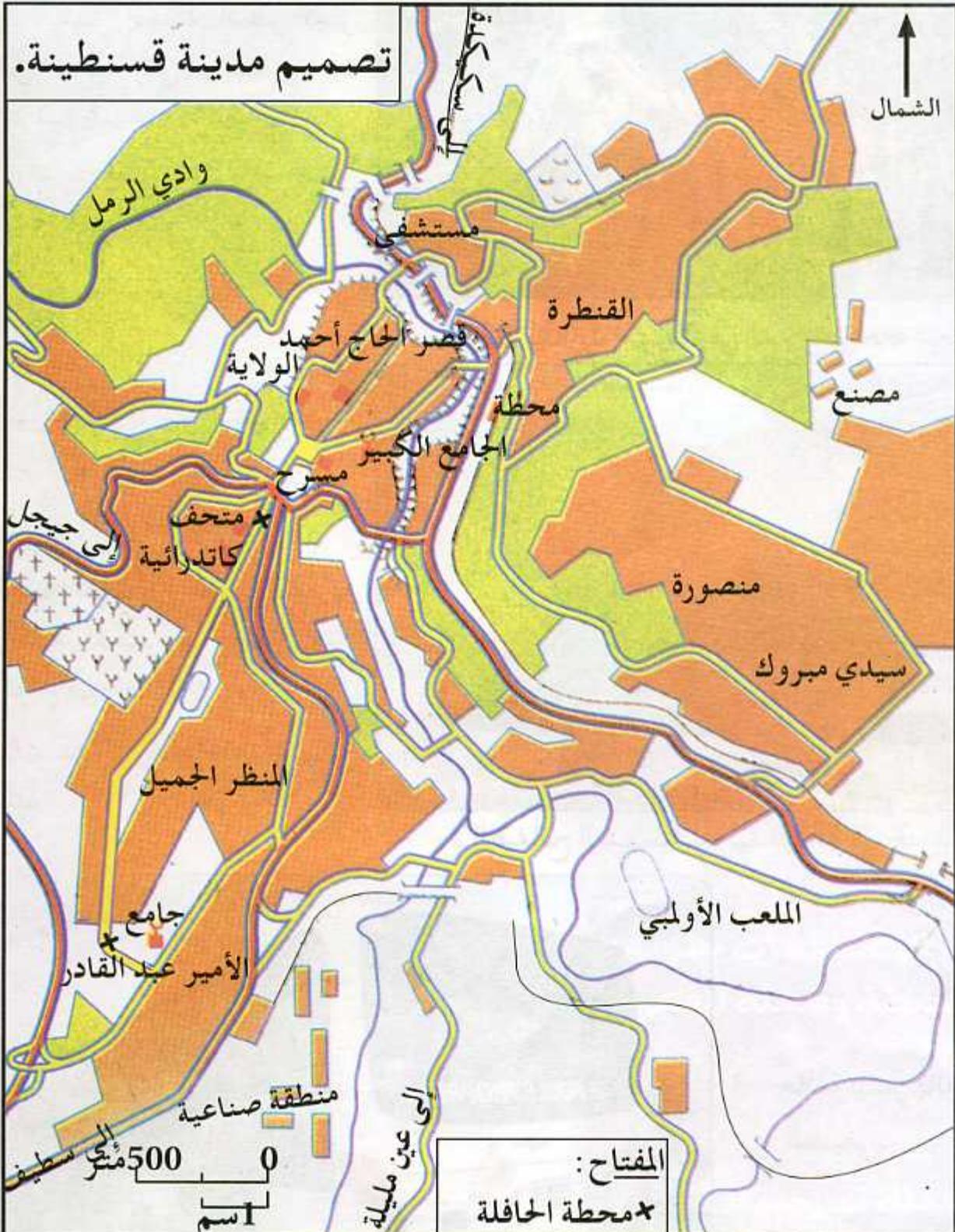
- اكتب خمسة أسطر تعبر من خلالها على المشهد وما قد يترتب عنه من نتائج.
- قدم حلولاً وقائية قد تجنبنا أضراراً خطيرة.

تأمل الصورتين 2 و 3 ، ثم اكتب خمسة أسطر تعبر فيها :

- عمّا تمثل كل واحدة منهما.
- كيف تفسّر اختيار الشركة الوطنية للكهرباء والغاز هذه الأنواع من الطاقة ؟
- كيف ستؤثر هذه المبادرة على البيئة ؟

تصميم مدينة قسنطينة.

الشمال



نشاط إدماجي

- من خلال خريطة الجزائر ص 69 حدد جهة مدينة قسنطينة بالنسبة للقطر الجزائري. ثم حددتها بالنسبة للمدن الآتية : سطيف، عنابة، الجلفة، جيجل، حاسي مسعود.
- إليك أربع مدن : حاسي مسعود، عنابة، سطيف، قسنطينة (خريطة الجزائر ص 69).
- رتبها حسب الأولوية في إعلان المؤذن وقت الإفطار في شهر رمضان المبارك.
- ما هي المدينة التي يتناول سكانها الفطور في وقت واحد مع سكان مدينة قسنطينة؟ ولماذا؟

المدينة الأولى	المدينة الثانية	المدينة الثالثة

- من خلال خريطة تضاريس الجزائر (الوثيقة 8 ص 34)، حدد نوع تضاريس منطقة قسنطينة.

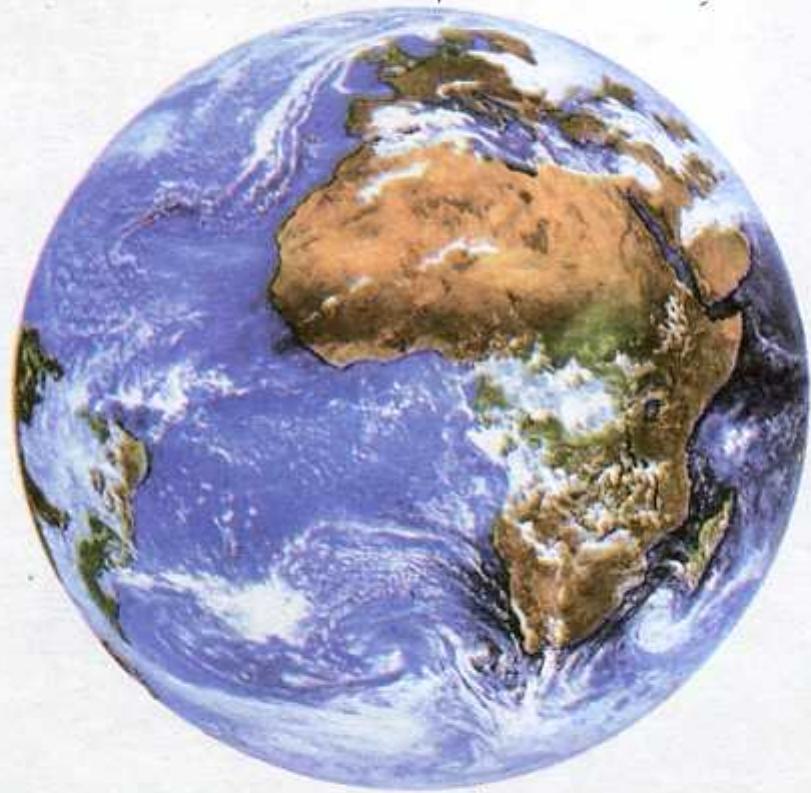
4 - اعتماداً على الجدول الآتي :

د	ن	أ	س	ج	ج	م	ف	ج	د	حرارة	درجة
10°	18°	22°	28°	34°	32°	26°	22°	16°	12°	10°	حرارة
كمية الأمطار	65 م	55 م	50 م	20 م	15 م	10 م	5 م	3 م	27 م	60 م	73 م

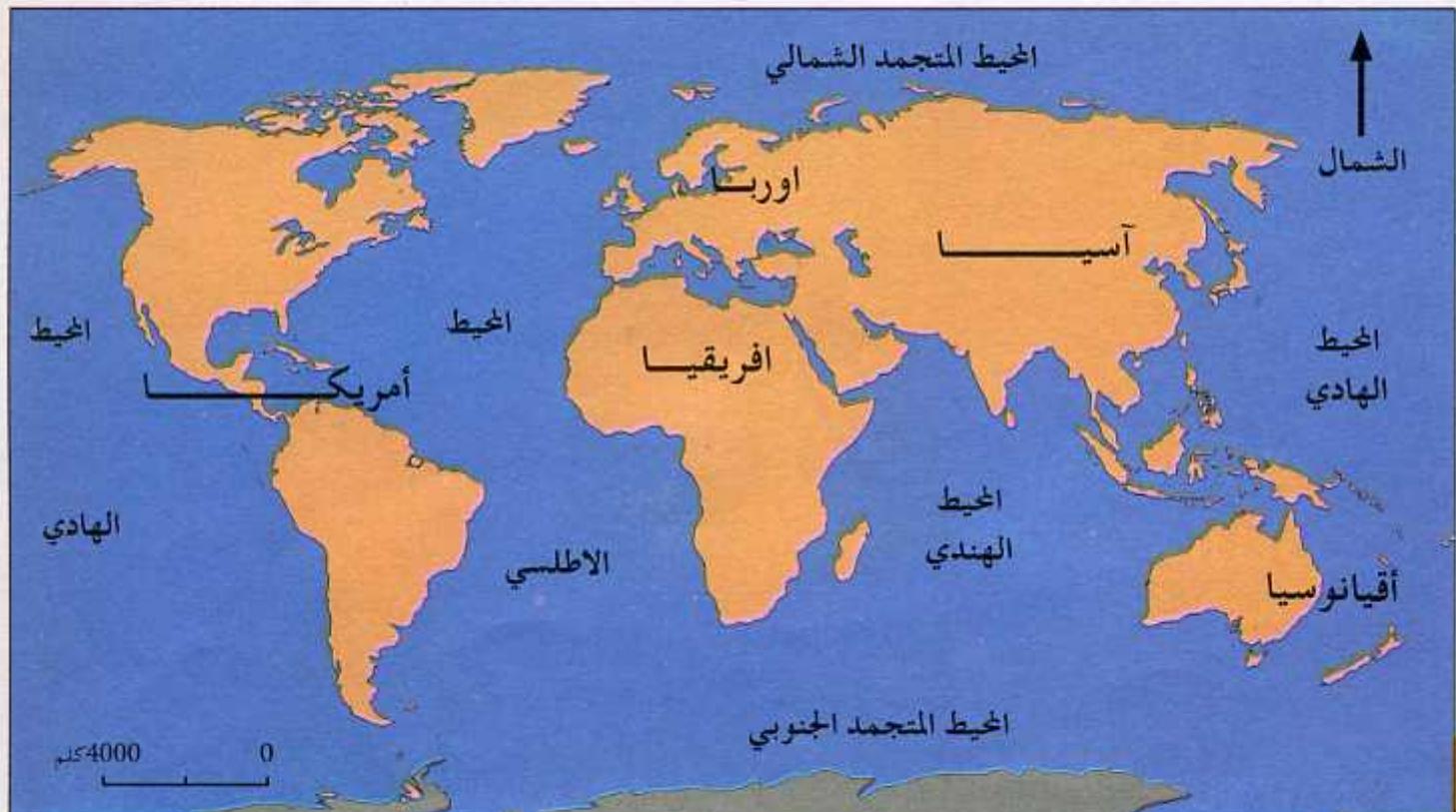
- الجز رسمياً بيانياً تثل فيه درجات الحرارة وكمية الأمطار لمدينة قسنطينة.
- من خلال الرسم البياني وخربيطة المناطق المناخية في الجزائر (الوثيقة 5 ص 46)، حدد نوع مناخ منطقة قسنطينة.
- اشترى أحد أصدقاء والدك قطعة أرض في ضواحي مدينة قسنطينة قصد استغلالها، فاحتار بين عدة محاصيل زراعية يستثمر فيها : الحمضيات، القمح، التحيل، الزيتون.
- اقتراح عليه الحصول المناسب موضحاً له العوامل المساعدة على ذلك.
- في عطلة الربيع رافقت والدك لزيارة صديقه. كان الموعده يوم الجمعة بعد الظهر عند متحف مدينة قسنطينة بعد صلاة الجمعة نقلتكما الحافلة من جامع الأمير عبد القادر إلى المكان المحدد.
- اعتماداً على مقياس رسم تصميم مدينة قسنطينة ص 78، احسب المسافة التي قطعتها الحافلة من محطة الجامع إلى محطة المتحف.
- بماذا تشتهر مدينة قسنطينة؟
- اسم الوادي الذي يعبرها.

- الأرض كوكبا -

حاول الإنسان دوماً التعرف على الأرض، وحاول أيضاً تمثيلها. نزل الإنسان على سطح القمر يوم 21 جويلية 1969، أصبحت الأقمار الصناعية تزودنا بصور متنوعة للأرض وأول صورة بُعث بها كانت يوم 07 أوت 1959.



الوثيقة 1 - صورة الأرض عن طريق القمر الاصطناعي.



الوثيقة 2 - خريطة العالم.



- ما هو شكل كوكب الأرض؟

- ما اسم الكتلة الأرضية التي تبدو واضحة في مقدمة الوثيقة 1 ص 6؟

نشاط:

الاحظ واكتشف



تأمل الوثيقة 1 : لماذا يسمى رواد الفضاء الأرض «الكوكب الأزرق»؟

- عين على الوثيقة 2 الفضاءات التي تظهر على الوثيقة 1.

تأمل الوثيقة 3 :

- كم جزءاً تمثله البحار والمحيطات؟

- كم جزءاً تمثله القارات؟

تأمل الوثيقة 2 ص 6، ثم ادر بتأنٍ مجسماً للكرة الأرضية دورة كاملة حول نفسها، هل تتصل كل القارات بعضها؟

استخلص

مساحة القارات أقل من مساحة المسطحات المائية.



الوثيقة 3 - مساحة القارات والمسطحات المائية.

تعلم

- تمثل القارات ربع $\left(\frac{1}{4}\right)$ مساحة الكورة الأرضية فقط.

- المحيطات الخمسة هي :

المحيط الهادئ، المحيط الأطلسي، المحيط الهندي، المحيط المتجمد الشمالي، المحيط المتجمد الجنوبي.

المحيطان الهادئ والأطلسي يتصلان بباقي المحيطات إما مباشرةً إما بواسطة مضائق.

- القارات الخمس هي : آسيا، أوروبا، إفريقيا، أمريكا، أوقيانيا.

إفريقيا هي القارة التي ننتهي إليها.



مصطلحاتي في الجغرافيا



- **القاراة** : هي مساحة واسعة من الأرض تحيط بها البحار والخليطات.
- **الخيط** : هو مساحة واسعة جداً من الماء المالح.
- **البحر** : هو مسطح مائي مالح أصغر مساحة من الخيط.

أوظف معلوماتي



إذا أردت القيام برحالة حول الأرض ، ما هي وسيلة النقل التي يمكنك استعمالها خلال مدة السفر دون استبدالها بوسيلة نقل أخرى ؟ ولماذا ؟

أفكِر وأعْبُر



تثل مساحة الأرض نسبة أربعة أرباع $\left(\frac{4}{4}\right)$.
وتحل مساحة القارات ربع $\left(\frac{1}{4}\right)$ مساحة الأرض.
فما هي نسبة مساحة البحار والخليطات ؟

ابحث وأجِّب



- سَمَّ أول بلد نزل رواد فضائه على سطح القمر - 21 جويلية 1969 .
اذكر اسم البلد الذي نافسه في مجال غزو الفضاء في هذه المرحلة.

- لماذا توصف :

- إفريقيا بالقاراة السمراء ؟
- أوروبا بالقاراة العجوز ؟
- أمريكا بالعالم الجديد ؟