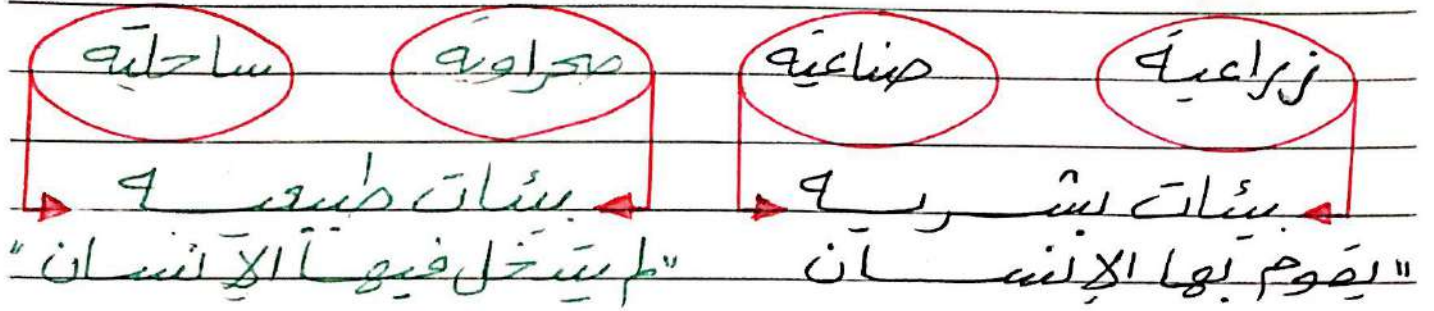


الدرس الأول

الوحدة الأولى

الخصائص الطبيعية للبيئة الصحراوية

• البيئات في مصر عددها ٤ بيئات



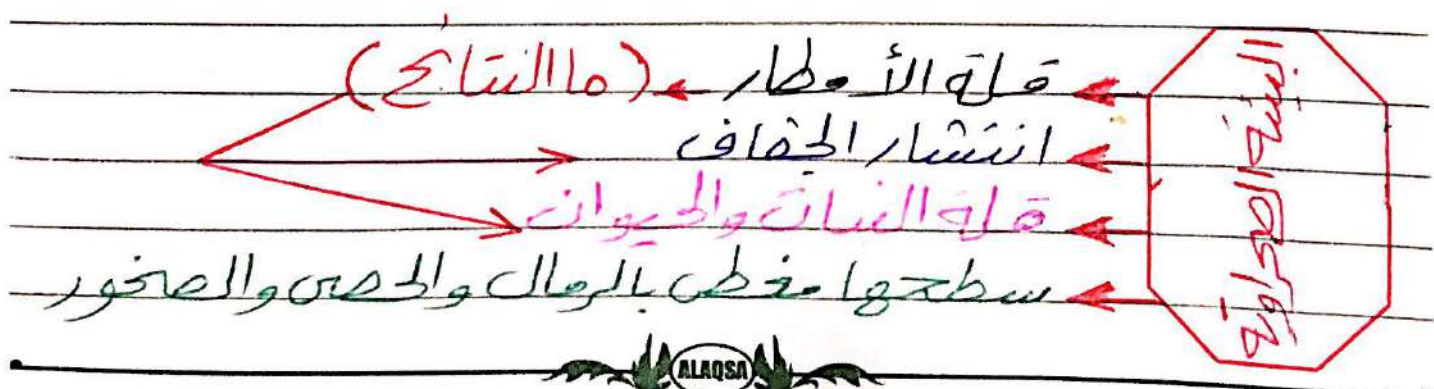
• البيئة الصحراوية بيئة طبيعية (بم تفسر)  
لأن الإنسان لم يتدخل فيها

• المأقود بالبيئة الصحراوية ؟

هي البيئة التي يقل فيها المطر وينتشر فيها الجفاف  
ويقل بها النباتات والحيوان وتقل سطحها من  
الرمال والحصى والصخور / أحمد عبد الواحد

• بم تفسر / ينتشر الجفاف في البيئة الصحراوية ؟

السبب قلة الأمطار (المياه)





① مساحة البيئة الصحراوية في مصر :

تبلغ مساحة البيئة الصحراوية في مصر ٩٦٪ من  
إجمالي مساحة مصر

② أين توجد البيئة الصحراوية في مصر :

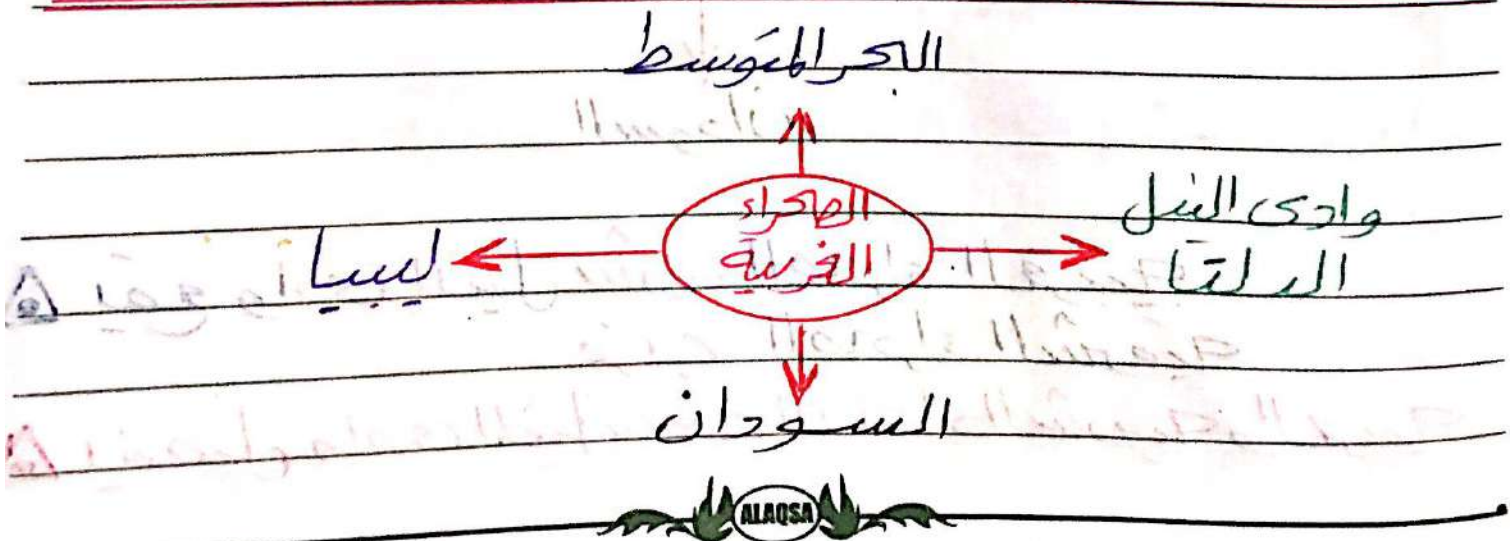
توجد في ثلاث مناطق :  
← الصحراء الغربية  
← الصحراء الشرقية  
← شبه جزيرة سيناء

③ الخصائص الطبيعية للبيئة الصحراوية :

أولاً : الموقع :

① الصحراء الغربية : " موقعها "

↑ من الشمال	البحر المتوسط	من الشمال
↓ جنوباً	دولة السودان	من الجنوب
→ شرقاً	وادي النيل - الرلتا	من الشرق
← غرباً	دولة ليبيا	من الغرب





## مساحة الصحراء الغربية :-

تبلغ مساحتها ٦٨ ٪ من جملة مساحة مصر

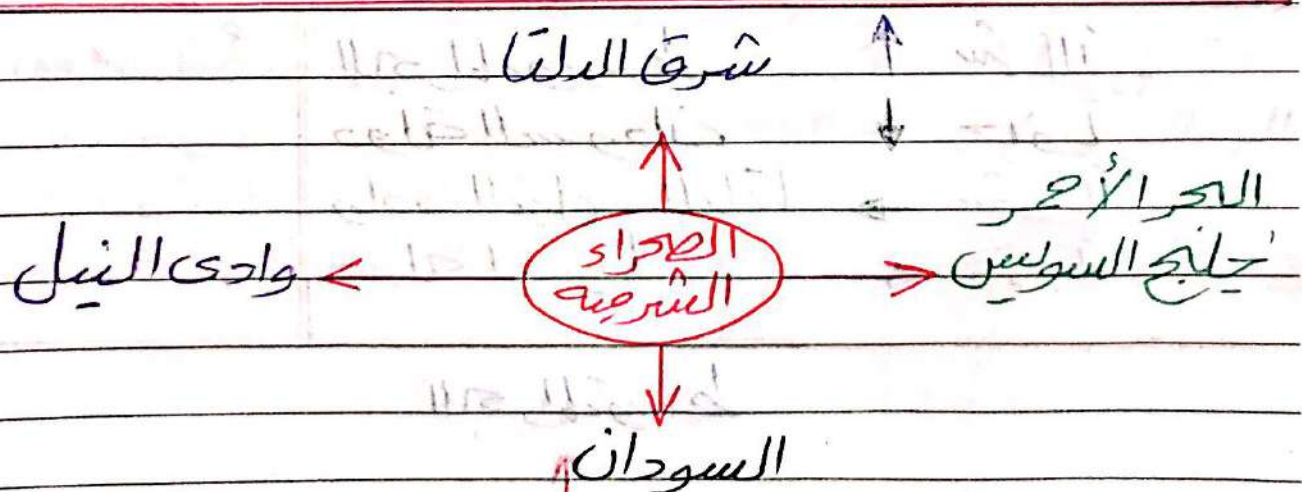
• بمقارنة الصحراء الغربية أكبر الصحاري المصرية

لأن مساحتها تبلغ ٦٨ ٪ من مساحة مصر

## ٥ الصحراء الشرقية :-

أ / أحمد عبد الواحد - موقعها :-

شرق الدلتا	يحدها شمالاً
دولة السودان	يحدها جنوباً
البحر الأحمر - خليج السويس	يحدها شرقاً
وادي النيل	يحدها غرباً



▲ يقع وادي النيل شرق الصحراء الغربية  
غرب الصحراء الشرقية

▲ يفصل وادي النيل بين الصحراء الشرقية والغربية



مساحة الصحراء الشرقية :

تبلغ مساحتها ٢٢ ٪ من جملة مساحة مصر

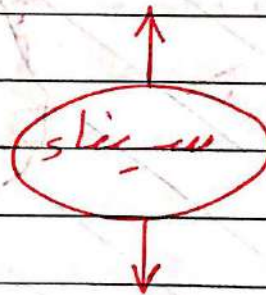
(٣) شبه جزيرة سيناء :-

موقعها :-

البحر المتوسط	شمالاً
البحر الأحمر	جنوباً
خليج العقبة ودولة فلسطين المحتلة	شرقاً
خليج السويس وقناة السويس	غرباً

البحر المتوسط

خليج السويس  
قناة السويس



خليج العقبة  
دولة فلسطين

البحر الأحمر

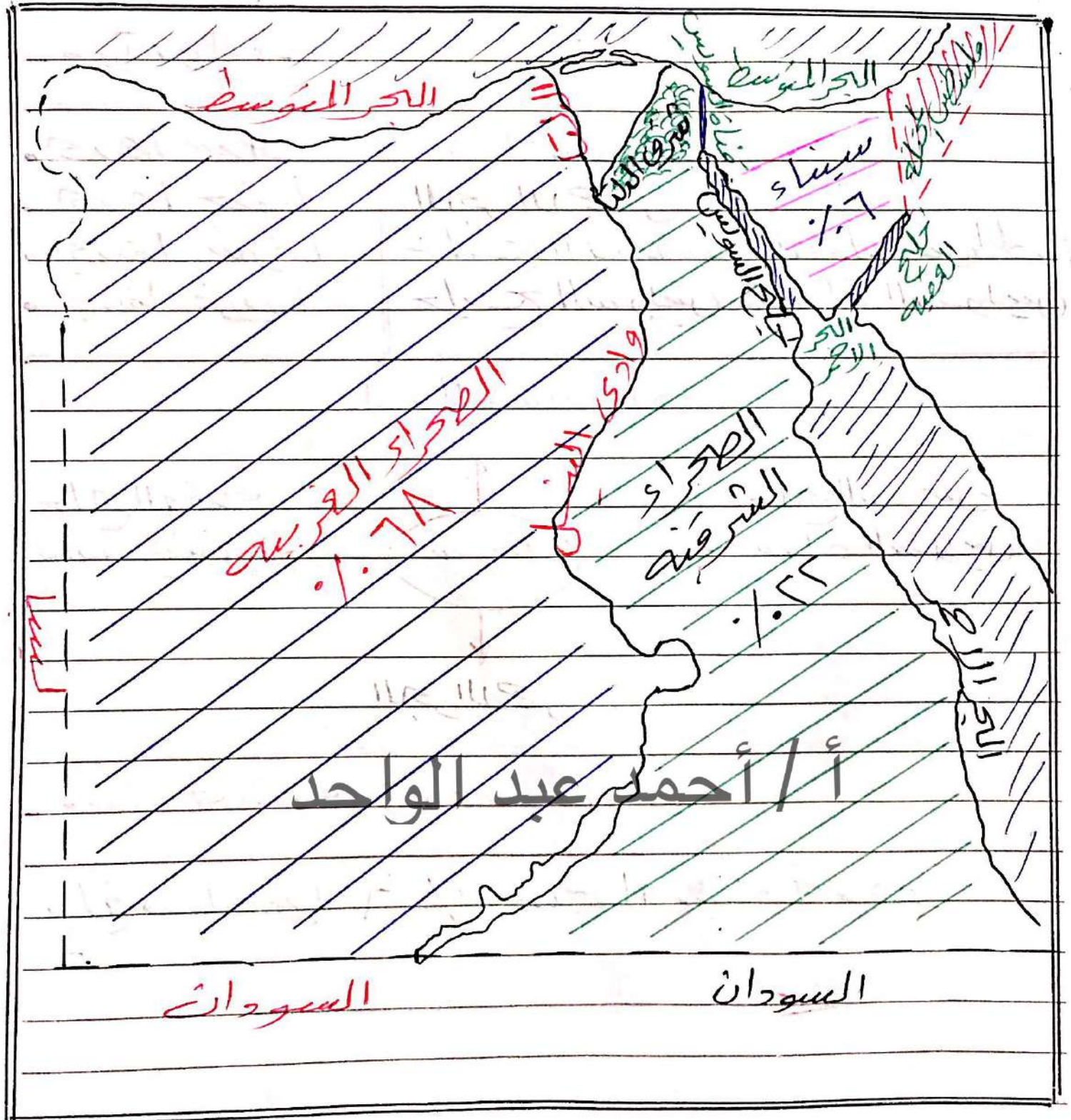
مساحة شبه جزيرة سيناء :-

تبلغ مساحتها ٦ ٪ من جملة مساحة مصر

أ / أحمد عبد الواحد



# « خريطة البيئة الصحراوية في مصر »





\* ثانياً: مظاهر السطح في البيئة الصحراوية :-

① الصحراء الغربية :- أ / أحمد عبد الواحد

\* الجبال

جبل العوينات :-

يقع أقصى جنوب غرب مصر

يمتد في ثلاث دول (مصر - ليبيا - السودان)

هو أعلى نقطة في الصحراء الغربية

\* الهضاب

شمال الصحراء الغربية ← هضبة حارماركا

وسط الصحراء الغربية ← الهضبة الوسطى

وتقع بها منخفضات الفرافرة والحرارة

جنوب الصحراء الغربية ← هضبة الجاف الكبير

وتقع بها منخفضات الخارجية والداخلية

\* مظاهر جغرافية فوق هضاب الصحراء الغربية

\* المنخفضات

جزء من الأرض يقل مستواه عن الأجزاء

الحيطة به. مثل (منخفض القطار)

\* الأثبان

هي تجمعات من الرمال تأخذ اشكالاً واحكاماً

الرمالية

مختلفة تكونت بفعل الرياح مثل (بحر الرمال العظيم)

مفسر وتكون الأثبان الرملية ؟

بفعل الرياح مثل (بحر الرمال العظيم) بين مصر وليبيا

\* الواحات

أرض منخفضة في الصحراء تقوم بها الزراعة على

المياه الجوفية مثل (الخارجية - الداخلية - الفرافرة

البحرية - سيوة)



## ٥) الصحراء الشرقية :-

## \* الجبال

سلاسل جبال الجبال الأحمر  
تمتد بحاراه ساحل البحر الأحمر  
من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي  
عبارة عن سلاسل جبلية متصلة ببعضها  
مكونة من عدة قمم أعلاها " جبال الشايب "  
والذي يصل ارتفاعه إلى ٣٤١٨٤ م

## \* الهضاب

هضبة الجلالة البحرية  
هضبة الجلالة القبلية  
هضبة المعازة البحرية  
هضبة العبايدة / أحمد عبد الواحد

## \* الأودية

## الجافة

هي مجار مائية كانت تجري فيها المياه قديماً  
ثم جفت مثل :  
وادي العلاقي الذي يقطع هضبة العبايدة

## ٦) ملحوظة :- تتنوع المنخفضات والواحات من الصحراء الشرقية



٣) شبه جزيرة سيناء :-

\* الجبال

تتركز في جنوب سيناء وأهمها :-  
جبل سانت كاترين (أعلى جبال مصر)  
جبل موسى - جبل أم شومر

\* الهضاب

تتركز في وسط سيناء وأهمها :-  
هضبة النيه - هضبة العجوة  
وتحترقهما وادي العريش

\* السهول

الساكنية

تتركز في شمال سيناء وتتميز :-  
بظهورها بوضوح القمم الجبلية المنخفضة  
قليلة الارتفاع مثل :- جبل أنطاكية  
جبل الحلال - جبل البركة

\* الأودية

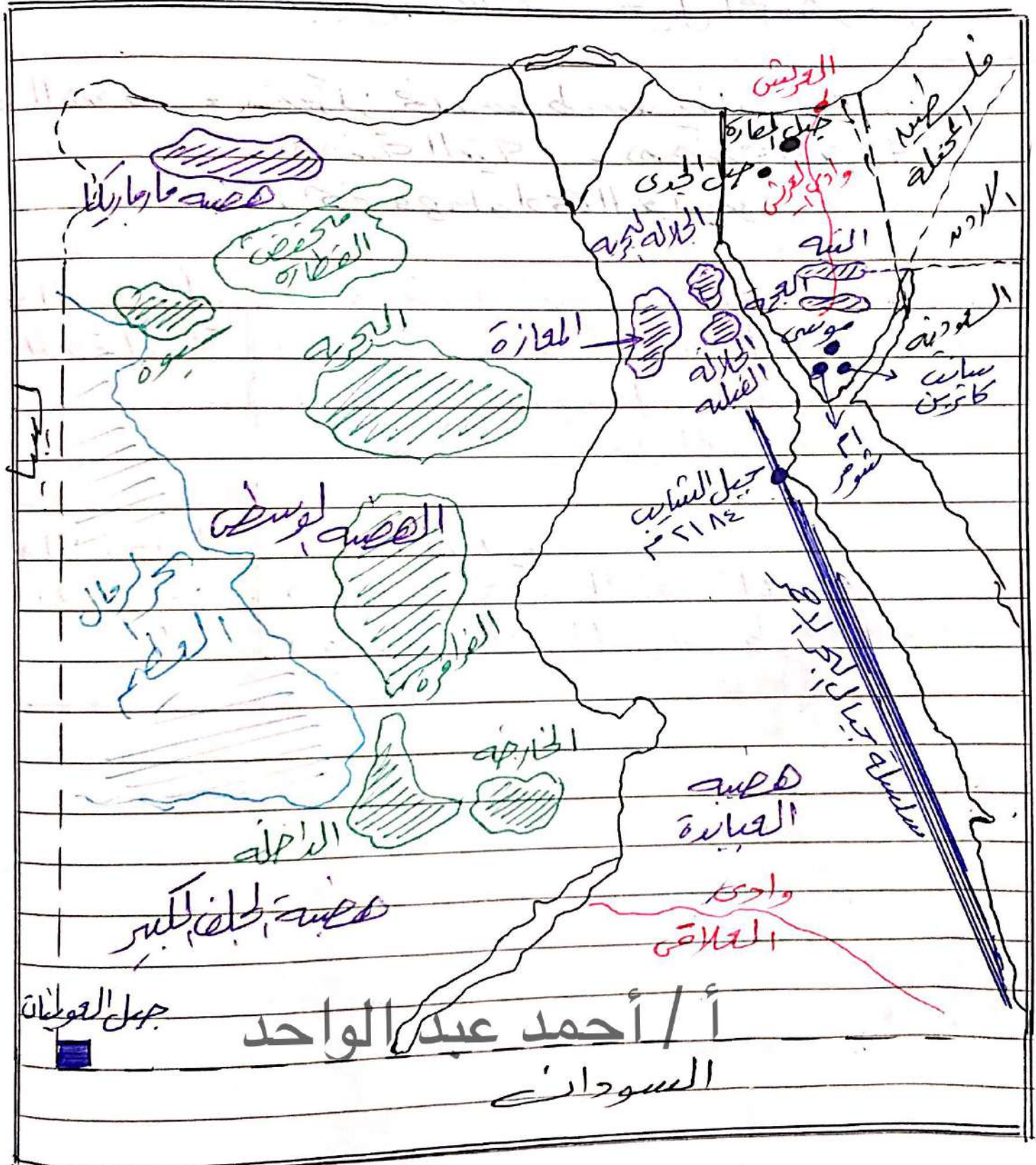
الجافة

وادي العريش  
تشرق هضبة النيه والعجوة  
تصب في البحر المتوسط

أ / أحمد عبد الواحد



"فأما الصريح بالنية المبرورة"





## \* ثالثاً: المناخ في البيئة الصحراوية :

- ١ الحرارة
- ترتفع الحرارة صيفاً
  - تنخفض الحرارة شتاءً خاصة ليلاً
- ٢ الأمطار
- بصفة عامة قليلة نادرة
  - تسقط فجأة
  - تسقط على شكل سيول مدمرة
- ماذا أنتج سقوط الأمطار في البيئة الصحراوية؟
- تؤدي إلى جريان المياه في الأودية الخاصة بفترة قصيرة
- ٣ الرياح
- آتية من الصحراء القريبة نحو الوادي، واللقاء
  - رياح " الخماسين " فجأة قبل الربيع خاصة
  - شهر (مارس وأبريل)
  - تتميز هذه الرياح بأنها حارة بالأتربة والرمال
  - ماذا أنتج المترسقة على رياح الخماسين؟
  - تسبب الضرر بالخاميل الزراعية والضرر
  - بصحة الإنسان

أ / أحمد عبد الواحد



رابعاً : موارد المياه في البيئة الصحراوية :

تتوافر في البيئة الصحراوية " المياه الجوفية " التي توجد على شكل خزانات في باطن الأرض في مناطق معينة.

• يتم الحصول على المياه الجوفية من خلال :

العيون	الآبار
• مصدر طبيعي للحصول على المياه الجوفية	• مصدر صناعي للحصول على المياه الجوفية
• تتفق طبيعة المياه الجوفية مع طبيعة سطح الأرض	• يقوم الإنسان بحفرها للوصول لمستوى المياه الجوفية واستخراجها

• مفسر / أهمية المياه الجوفية (الآبار العيون) ؟  
تساعد على قيام النشاط الزراعي وتركز السكان في الواحات

أ / أحمد عبد الواحد

خامساً : التربة :

• تربة رملية صفراء اللون فقيرة (بسبب قلة المياه)  
• ما بعد تربة الواحات (تربتها جودتها مرتفعة)

• مفسر / ترفع جودة تربة الواحات ؟  
بسبب اختلاط الرمال بالطين والمياه ووفرة المياه الجوفية.



سادساً: النباتات الطبيعية في البيئة الصحراوية :

• ما المقصود بالنبات الطبيعي ؟

هو النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان

• **ميزات النباتات الطبيعية :**   
 ← ينمو متفرعاً   
 ← يتركز في مناطق المياه   
 ( الواحات - الأودية - الساحل الشمالي )

يتحمل الجفاف والظروف المناخية للبيئة الصحراوية

• تتكيف النباتات الطبيعية مع الظروف المناخية عن طريق :-

① من جذوره عميقاً في باطن الأرض للحصول على المياه الجوفية **مثل** ( أشجار التخيل - أشجار الدوم )

② تخزين المياه لفترة طويلة في أوراقه إلا سفيحية **مثل** ( الصبار )   
 أ / أحمد عبد الواحد

③ له أوراق إبرية تقاوم الحرارة والجفاف **مثل** ( النباتات الشوكية )

سابعاً: الحيوانات البرية في البيئة الصحراوية :

يتحمل الجفاف والظروف المناخية الصعبة

**مثل**   
 ← الجمال   
 ← النعالي   
 ← الأرانب البرية   
 ← الخيول





الدرس الثاني

الوحدة الأولى

خصائص السكان في البيئة الصحراوية

• هناك توزيع غير عادل بين السكان والمساكن في البيئة الصحراوية (مفسر / وضع / دلل ...)  
لأنه لا يوجد عدد قليل من السكان على مساحة كبيرة تمثل ١.٩٦ من مساحة مصر.

• أين يتركز السكان في البيئة الصحراوية :

في "٥" محافظات في (٣) مناطق ①

• يعيش سكان البيئة الصحراوية في خمس محافظات لسبب وجود المياة الجوفية تسمى "الحافظات الجوفية" التي تساعد على قيام الزراعة وهي :

① شمال سيناء (أكثر المحافظات) ② الدقهلية (مفسر)  
سكاناً) زراعة آوية سياحة لسبب ارتفاع الدخل من  
③ مرسى طروح  
④ البحر الأحمر  
⑤ الوادي الجديد

③ جنوب سيناء  
• المحافظات الجوفية :  
هي المحافظات التي تقع على  
حدود مصر مع الدول  
الأخرى

أ / أحمد عبد الواحد



\* جم آقصر : يطلق على المحافظات اليهودية هذا الاسم ؟

لأنها تقع على حدود مصر مع الزواج الأخرى

١) خصائص سكان البيئة الصحراوية :

١) الخصائص الاجتماعية :

- ١) حجم الأسرة كبير
- ٢) الترابط الأسري بين أفراد الأسرة
- ٣) التزاوج بين الأقارب

عادات إيجابية عادات سلبية

١) الحفاظ على التقاليد عادات الزواج المبكر

٢) احترام المجالس العرفية والنزاع ع ل الأبطال بالرعى

٣) إكرام الضيف ٣) العلاج بوسائل بديئة (علاجات)

٤) تكوين علاقات طيبة مع الوضعات خاضعة بين الأبطال (جم آقصر)

أ / أحمد عبد الواحد



\* جهود الدولة للأقضاء على العادات السلبية :-

- ١ المتوعية زعم الزواج المبكر وعمل الأطفال
- ٢ إقامة المراكز الصحية والوحدات الصحية ولوحدة
- ٣ الرعاية الصحية .

٣ الخصائص العقلية :-

- ١ ترتفع نسبة الأمية في المحافظات الصحراوية
- ٢ يتم تفسير / تخفض نسبة الأمية تدريجياً في البيئة الصحراوية ؟

لأسباب جهود الدولة في حل مشكلات التعليم

وتمت ب :-

- إنشاء الفروع من المدارس وإعطاء المعاهد والكتليات
- (والنشاطات)

١ زيادة نسبة التعليم

- ٢ تخرج معلمين ومهندسين وأطباء وأساتذة جامعات
- في البيئة الصحراوية بالتعاون مع الجهات

أ / أحمد عبد الواحد



### ٣) الخصائص الاقتصادية :-

- ١) يعمل معظم السكان في حرفتي < الرعي < الزراعة
- ٢) انخفاض مستوى معيشة السكان (مقتصر)
- ٣) قلة الموارد الطبيعية في المنطقة الصحراوية (مالتناج) أدى إلى ظهور بعض المشكلات الاقتصادية
- مثل < نقص الغذاء < الهجرة للبساتين الأخرى < الاعتماد على البساتين الأخرى لسد احتياجاتهم عن طريق التجارة

### \* جهود الدولة لحل المشكلات الاقتصادية ؟

- ١) تهمير الصحراء واستصلاح الأراضي (مالتناج)
- ٢) زيادة التبادل التجاري مع البساتين الأخرى
- ٣) تشجيع سياحة السفاري
- ٤) الاهتمام بتشجيع المستثمرين على إنشاء المشروعات السياحية (القوى السياحية - الفنادق ...)

أ / أحمد عبد الواحد



## الدرس الثالث

## الوحدة الأولى

النشاط الاقتصادية في البيئة  
الصحراوية

• تنوع الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية  
(بمعنى أوسع) بسبب تنوع الموارد الطبيعية رغم قلتها

• الأنشطة الاقتصادية في البيئة الصحراوية :-

أولاً : الرعي : أ / أحمد عبد الواحد

هو النشاط الرئيسي في البيئة الصحراوية حيث يقوم  
بالرعي معظم سكان البيئة الصحراوية

هو نشاط قائم على التنقل من مكان إلى آخر (بمعنى أوسع)  
بحسب غنى الماء والعشب (يقوم به الرعاة)

• أهم قبائل الرعي في مصر :-

- ١ قبيلة أولاد علي في مصرى مطروح بالصعيد الغربية
- ٢ قبيلة العبادية في الصحراء الشرقية
- ٣ بعض قبائل سيناء

• أهم حيوانات الرعي :-

الإغنام - الماعز - الإبل (الجمال)



• مفسر / الأهمية الاقتصادية لحيوانات الرعي ؟

الإستفادة من  
 → لحومها  
 → جلودها  
 → ألبانها  
 → أصوافها

ثانياً : الزراعة :

• توجد الزراعة في الواحات بالصحراء الغربية وهي :-  
 الداخلية - الخارجية - الظرفية - البحرية - سيوية

• مفسر / قيام الزراعة في الواحات ؟  
 بسبب وجود الحياة الجوفية ( آبار عميقة )

• أهم المحاصيل الزراعية في البيئة الصحراوية :

الحبوب الخزازية	نباتات شجرية	نباتات طبية
١ القمح	١ أشجار النخيل	١ الحنظل
٢ الشعير	٢ المشمش	٢ الحرجل
• مفسر / أهمية زراعة القمح والشعير في البيئة الصحراوية سبب حاجة السكان من الخبز	٣ الزيتون	• مفسر / أهمية النباتات الطبية لستخدام في علاج بعض الأمراض
أ / أحمد	عبد الواحد	



## ثالثاً: الصناعات الحرفية (اليدوية):

- ترتبط الصناعات الحرفية في البيئة الصحراوية بتوافر المواد الخام اللازمة لها.
- أهم الصناعات الحرفية: أ / أحمد عبد الواحد

- ① صناعة السجاد اليدوي (م تفسر) لسبب وفرة صوف الأغنام وأوبار الإبل (ماتناج)
- ② صناعة حفظ التمور (م تفسر) لسبب وفرة أشجار النخيل والأبيد الحاملة (ماتناج)

## رابعاً: التعدين واستخراج البترول:

- يعمل عدد كبير من السكان بالتعدين واستخراج البترول.
- استقر عدد من السكان في القرى والمان والمزالز الثمرانية القريبة من مناطق التعدين والبترول (م تفسر) لسبب ارتفاع الدخل

- أهم المعادن ومصادر الطاقة في البيئة الصحراوية:

المعادن	مصادر الطاقة
الحديد: الواحات البحرية.	البترول.
القصوفات: ابوظهور "اللاخلة".	الغاز الطبيعي.
الذهب: مناجم السكري بالصعيد.	استخراج من خليج السويس
المخضير: ام ججة "سيناء".	وشمال الصعيد الغربية



خامساً: السياحة :-

• بمختصر / فريام السياحة في البيئة الصحراوية ؟

١ وجود النباتات الطبيعية والطيور والحوانات البرية النادرة . مثل ( الكباش الجبلية )

٢ مفاظها الجميلة التي تجذب السياح لممارسة سياحة السفاري أو السياحة البيئية . مثل ( تحية الصحراء البيضاء بواحة الفرافرة )

٣ وجود بعض المزارات السياحية مثل ( جبل موسى - درسانت كاترين ) في سيناء وهي سياحة دينية

٤ وفرة المنشآت السياحية مثل ( الفنادق - المخيمات الطرق الممرية ) لذروة السياحة في : - الواحات البحرية - ساحل البحر الأحمر

أ / أحمد عبد الواحد



الدرس الرابع

الوحدة الأولى

تنمية البيئة الصحراوية

• تواجه البيئة الصحراوية العديد من المشكلات التي  
والتي تتمثل في الأول: على حلها.

• أهم المشكلات البيئية التي تواجه البيئة الصحراوية:

أولاً: ندرة المياه :- أ / أحمد عبد الواحد

- تنذر الأمطار وتقل المياه في البيئة الصحراوية  
• النتائج المترتبة على قلة ونُدرة الأمطار ؟  
أدى إلى قلة الغلات الطبيعية والمراعي الطبيعية

- توجد في البيئة الصحراوية حياة الآبار والتي  
يخفّض منسوبها

• بم تقصر : انخفاض منسوب المياه في الآبار ؟  
لنسيب الإسراف في استخدام المياه من الآبار خاصة  
في الزراعة.

ثانياً: السيلول :-

- تحدث السيلول نتيجة تجمع الأمطار الفجائية فيندفع  
من المناطق المرتفعة إلى المناطق المنخفضة وفي  
الأودية الحافة • نتائج حدوث السيلول ؟

① تدمير المبانى والمنشآت ② تدمير الحقول الزراعية  
③ تدمير الطرق وتعطيل حركة النقل



## ثالثاً: حركة الرمال:

- ١. ما المقصود بحركة الرمال؟
- ٢. تحريك الرياح للرمل إما فلكية ونقلها إلى مكان آخر وتسبب الرياح في تحريك الرمال.
- ٣. ما النتائج المترتبة على حركة الرمال؟
- ٤. إلتلاف المحاصيل الزراعية
- ٥. ردم الآبار (ماتناج) مما يؤدي إلى التصحر
- ٦. تقطيل حركة النقل (جم قفسر) بسبب تراكم الرمال على الطرق
- ٧. ما المقصود بالتصحر؟

تدهور التربة وتناقص قدرتها على الإنتاج

## رابعاً: تملح التربة:

- ١. ما المقصود بتملح التربة؟
- ٢. هي تراكم الأملاح على سطح التربة وبين مسامها (بين طبقات التربة)
- ٣. جم قفسر: ظهور مشكلة تملح التربة؟
- ٤. بسبب تبخر المياه من التربة وترسيب الأملاح على سطح التربة
- ٥. ما النتائج المترتبة على تملح التربة؟
- ٦. يؤدي إلى تدهورها

أ/ أحمد عبد الواحد



## ٥ جهود الدولة لتنمية البيئة الصحراوية :-

- ١ استصلاح الأراضي في البيئة الصحراوية
- ٢ حفر الآبار العميقة في مناطق الاستصلاح الزراعي **مثل** (شرق العوينات)
- ٣ إنشاء شبكة من الطرق **(بم تفسير)**  
لتسهيل حركة التجارة  
لنقل الركاب والربط بين الصحراء بالوادي والريتا
- ٤ استزراع الكثبان الرملية **(بم تفسير / ما النتائج)**  
لثبت الرمال ومراقبة حركتها على الطرق  
**مثل** (استزراع الكثبان الرملية جنوب واجه سيوة)
- ٥ إنشاء السدود على الأودية التي تتعرض للسيول **(بم تفسير)**  
لحجز المياه والاحتفاظ بها  
**مثل** (سد الروافقة على وادي العريش)
- ٦ الاهتمام بالحميات الطبيعية **مثل** :-  
حمية الزاويق شمال سيناء  
حمية سانت كاترين جنوب سيناء  
حمية رأس محمد ووثيق جنوب سيناء  
حمية سالوح في أسوان  
حمية وادي الريان في المنوم  
حمية الصحراء البيضاء بالوادي الجديد  
حمية سيوة بحرس مطروح  
حمية البراس شمال الريتا

أ / أحمد عبد الواحد



• المادة سود بالحمية الطبيعية :-

مساحة في دودة عن المائيس أو الماء تضم كائنات  
حيه (طيور، حيوانات، نباتات...) تادرة  
تسقى الدولة طائتها.

• هم أفسر : اهتمام الدولة بسمية البيئة الصحراوية ؟  
لأنها مستقبل مصر القادم

أ/ أحمد عبد الواحد معلم أول الدراسات الاجتماعية