

مظاهر تضاريس مصر وعوامل تشكيلها

- نهر النيل:

- أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله 6670 كم.

- يمر في 11 دولة تسمى دول حوض النيل.

- يبدأ من بحيرة فيكتوريا في وسط أفريقيا.

- يمر بمناخه في أثيوبيا، مثل: نهر السوبات، والنيل الأزرق، ونهر عطبرة.

- نهر النيل يصب مياهه في البحر المتوسط.

- ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية تتضمن مظاهر سطح مختلفة في خصائصها، وذلك وفقاً للعوامل التي شكلتها وهي:

أولاً: وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:

- كانت فكرة حفر قناة تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط تراود حكام مصر منذ القدم.

- تطورت تلك الفكرة عبر العصور كالتالي:

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر.

- تبلغ نحو 4% من مساحة مصر.

- تشكلت نتيجة التعرية المائية.

- يجري نهر النيل فيها ويصب في البحر المتوسط.

- تتميز بجودة وخصوبة أرضها.

المقصود بالتعرية المائية:

هي نحت الماء للصخور ونقلها إلى أماكن أخرى، وينتج عنها (السهول الفيضية – السهول الساحلية – دلتا النهر).

- يمكن تمييزه إلى 3 أقسام وهي:

(أ) وادي النيل:

- الأراضي الطينية الخصبة على جانبي نهر النيل.

- تمتد من أسوان جنوباً حتى رأس الدلتا شمالاً.

(ب) دلتا النيل:

- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- تبدو على شكل مثلث.
- تضم أكثر من **50%** من مساحة الأراضي الزراعية.
- قديماً كان يجري فيها عدة فروع لنهر النيل، ولم يتبق منها سوى فرعي **دمياط ورشيد**.

(ج) منخفض الفيوم:

- يقع جنوب غرب **القاهرة** (في الصحراء الغربية).
- يتميز منخفض الفيوم عن باقي منخفضات الصحراء الغربية بأراضيهِ **الخصبة** رغم وقوعه في الصحراء الغربية.
- ؛ لأنها تروى من ماء نهر النيل عن طريق **ترعة بحر يوسف**.

ثانياً: الصحراء الغربية

- أكبر الوحدات التضاريسية؛ حيث تبلغ نحو ثلثي مساحة مصر.

- تبدو على شكل **مستطيل** ينحدر من الجنوب إلى الشمال.

- يمكن تمييزها تضاريساً إلى:

(أ) في الجنوب: يتواجد جبل العوينات وهضبة الجلف الكبير.

(ب) في الوسط: تنتشر المنخفضات الناتجة عن التعرية الهوائية والمائية وتتمثل في:

منخفضات غير مأهولة بالسكان

منخفضات مأهولة بالسكان

- منخفض القطارة

- سيوة - البحرية - الفرافرة - الداخلة - الخارجة.
- مأهولة بالسكان لانتشار الزراعة والتعدين فيها.

(ج) في الشمال الغربي: توجد هضبة مارمرিকা.

- أهم ما يميز الصحراء الغربية:

- (1) آبار المياه الجوفية العذبة في المنخفضات: سيوة - البحرية - الفرافرة - الداخلة - الخارجة.
- (2) توجد فيها مناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.

المقصود بالتعرية الهوائية:

هي نحت الرياح للصخور ونقلها إلى أماكن أخرى، وينتج عنها (المنخفضات - الهضاب).

ثالثاً: الصحراء الشرقية

- تتميز هذه الصحراء بأنها:

1 جبلية:

لوجود سلسلة جبال البحر الأحمر التي تكونت نتيجة لحركات انكسارية، تتضمن قمماً مرتفعة أعلاها جبل **شايب البنات**.

2 هضبية:

لوجود هضاب مثل هضبة العبادة وهضبة المعازة.

المقصود بالحركات الانكسارية:

وهي حركات أصابت الصخور الصلبية فأدت إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.

- تتميز الصحراء الشرقية بأنها:

- (1) غنية بالمعادن كالذهب بالإضافة إلى حقول البترول والغاز الطبيعي.
- (2) تنتشر فيها الأودية الجافة مثل وادي العلاقي.

- ترجع أهمية الأودية الجافة إلى:

- (1) تستخدم حالياً كمجارٍ مائية عند حدوث السيول.
- (2) تستثمر في إنشاء الطرق.

رابعاً: شبه جزيرة سيناء

- تتضمن العديد من مظاهر السطح:

أ في الجنوب:

- تتسم بوعورة التضاريس، مثل: جبل سانت كاترين، وجبل موسى.

ب في الوسط:

- تنتشر فيه الهضاب، مثل هضبة التيه.

- تقطع الهضاب بعض الأودية الجافة، مثل وادي العريش.

- وادي العريش ينحدر من الجنوب إلى الشمال؛ ليصب في البحر المتوسط.

- ساعد حفر قناة السويس على التوسع العمراني في محافظات السويس والإسماعيلية وبورسعيد.

- يتعرض مجرى قناة السويس لعوامل التعرية المستمرة، ويدل على ذلك تآكل الشواطئ والترسبات الرملية.

- تبذل هيئة قناة السويس جهوداً كبيرة للحفاظ عليها من خلال القيام بأعمال الصيانة سنوياً.