

# التدريب على رسم خريطة تضاريس المغرب وتوطين الموارد الطبيعية

مقدمة:

تكتسي الخريطة أهمية بالغة في إبراز موقع الكيانات الجغرافية، وكيفية انتشارها في المجال.

❖ فكيف أمثل تضاريس المغرب على الخريطة؟

❖ وكيف أوطن التضاريس وبعض الموارد الطبيعية عليها؟

I - التدرب على رسم خريطة تضاريس المغرب:

1 - يتطلب رسم الخريطة عدة خطوات:

✓ إعداد إطار مقسم إلى مربعات بخطوط خفيفة.

✓ نقل ما يداخل كل مربع في الإطار الأصلي إلى المربع الذي يوافقه.

✓ إكمال الرسومات الجزئية في باقي المربعات.

✓ الاحتفاظ بالإطار الخارجي للخريطة.

✓ إزالة خطوط شبكة المربعات.

✓ إبراز إطار الخريطة بشكل واضح.

2 - التدرب على تمثيل التضاريس:

بإطار خريطة المغرب المرسومة على الدفتر، واعتمادا على الخريطة الصفحة 90، يتم القيام بما يلي:

✓ رسم السلسل الجبلية مع تجسيد الشكل واحترام الواقع.

✓ تمثيل قمم تبقال، بوناصر وتدغين، بكلبة أسماءها وارتفاعاتها في مواقعها.

✓ كتابة أسماء الريف، الأطلس الكبير والمتوسط والصغير، في مواقعها.

✓ تلوين المحالات الجبلية المرسومة باللون البنى.

✓ رسم حدود المضاب والحمادات، وتلوين محالات انتشارها باللون البرتقالي.

✓ كتابة أسماء المضاب والحمادات في مواقعها على الخريطة.

✓ تمثيل السهول والمنخفضات، وتلوينها بالأخضر، وكتابة أسماء المهم منها.

✓ إنجاز مفتاح للخريطة بالمكان المخصص، وكتابة العنوان بالأعلى.

## II – التدرب على توطين الغطاء النباتي على خريطة المغرب:

بعد نقل خلفية خريطة المغرب في الدفتر، يتم توطين الغطاء النباتي بالاعتماد على الخريطة الصفحة 92،

باتباع الخطوات التالية:

- ✓ رسم مجالات انتشار الغابات على خريطة المغرب، وتلوينها بالأَخْضَر.
- ✓ رسم مجالات الأَحْرَاش وتلوينها بالبنفسجي.
- ✓ تحديد بخط مجالات انتشار السهوب وتلوينها بالبرتقالي.
- ✓ كتابة أسماء السلالس الجبلية مستعيناً بخريطة التضاريس.
- ✓ وضع مفتاح وعنوان للخريطة.

## III – التدرب على تمثيل المعادن ومصادر الطاقة على خريطة المغرب:

بعد نقل خلفية خريطة المغرب في الدفتر، يتم إنجاز ما يلي اعتماداً على رموز الخريطة الصفحة 93:

- ✓ توطين مناجم الفوسفاط بخريطة، اليوسفية وبوكراع.
- ✓ توطين مناجم الحديد جنوب الناظور وشرق السمارة.
- ✓ توطين آبار البترول والغاز الطبيعي بكل من سidi قاسم والصويرة، ومناجم الفحم بحرادة.
- ✓ كتابة أسماء السلالس الجبلية مستعيناً بخريطة التضاريس.
- ✓ وضع مفتاح وعنوان للخريطة.

خاتمة:

تشكل الخريطة وسيلة هامة في ميدان التعبير الجغرافي، لذلك يعتبر تعليم إنجازها وقراءتها من أولويات مادة الجغرافيا.