مذكرة تربوية رقم :04

الكفاءة الشاملة: في نهاية السنة الرابعة من التعليم المتوسط، يكون المتعلم قادرا على استغلال الخرائط والإحداثيات الجغرافية لإبراز أهمية الموقع وتنوع المجال الطبيعي للجزائر وصولا إلى تثمين جهود التنمية والحفاظ على الموارد الطبيعية

الكفاءة الختامية: يستغل الخرائط والإحداثيات الجغرافية لإبراز أهمية الموقع وتنوع المجال الطبيعي للجزائر.

النشاط: جغرافيا **المدة الزمنية:** ساعتين

المقطع الأول: المجال الجغرافي **الأستاذ:** دحمان عبدالحميد **المستوى:** 4متوسط

الوضعية التعلمية الثالثة: تأثير التباين المناخي على النبات و الشبكة الهيدروغرافية

الوضعية المشكلة الجزئية الثالثة:

في حوار بين زملائك قال أحدهم: إن التباين المناخي في الجزائر كان له الأثر في على الشبكة الهيدروغرافية و الغطاء النباتي. مما دفع بأحدهم للتساؤل .

السندات: الخرائط، الصور، النصوص، الجداول ص32 من إلى34

التعليمة: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات ذات الصلة وضح لزميلك تأثير التباين المناخي على الشبكة الهيدروغرافية والغطاء النباتي.

مركب الكفاءة الثالثة : يربط العلاقة بين التنوع المناخي وتأثيره على الشبكة الهيدروغرافية والغطاء النباتي

المفاهيم الأساسية: الشبكة الهيدروغرافية-التذبذب-النباتات الشوكية-

المنتـــــــــــــــــوج (الأثر الكتابي)

مرحلة الانطلاق

- تقديم الوضعية المشكلة الانطلاقية -محاولة حل المشكلة
- تقديم الوضعية المشكلة الجزئية مع سنداتها ومناقشتها - الشروع في معالجة التعليمات

مرحلة بناء التعلمات

السندات والتعليمات	المضامين المعرفية	مؤشرات الكفاءة
التعليمة الأولى: انطلاقا من خريطة النبات الطبيعي والصور والنصوص ص 33-34 اشرح تأثير التباين المناخي على الغطاء النباتي	**تأثير التباين المناخي على الغطاء النباتي:** يساهم التباين المناخي بين شمال الجزائر وجنوبها في تنوع الغطاء النباتي وتدرج كثافته ففي المنطقة الساحلية والداخلية ونظرا لكمية التساقط المعتبرة تنمو الغابات دائمة الخضرة كغابات الصنوبر والأرز والبلوط والفلين ،ومع تناقص كمية الأمطار في منطقة الهضاب تتواجد حشائش الحلفاء الرعوية والشيح ،ويختفي الغطاء النباتي في الإقليم الجنوبي عدا النباتات الشوكية بفعل ندرة الأمطار	يربط العلاقة المناخ وتوزيع الغطاء النباتي.
التعليمة الثانية: انطلاقا من خريطة الأودية والصور 34 اشرح تأثير التباين المناخي على الشبكة الهيدروغرافية	**تأثير التباين المناخي على الشبكة الهيدروغرافية :** -يتأثر نظام جريان الشبكة الهيدروغرافية (الأودية) بكمية التساقط السنوية من إقليم إلى آخر تبعا للمناخ السائد حيث تتركز الوديان في القسم الشمالي أمثال واد الشلف وواد الصومام وواد التافنة ويتدرج من حيث كمية التدفق من الشمال إلى الجنوب كما يتأثر نظام جريانها إذ يرتفع منسوبها شتاء بفعل كمية التساقط الوفيرة وينخفض منسوبها في فصل الجفاف بينما تقل في القسم الجنوبي لقلة التساقط وتعرف بالوديان الكاذبة أمثال واد جدي وواد تافساست	يبرز تأثير التنوع المناخي على الشبكة الهيدروغرافية في الجزائر

التعليمة الثالثة: بالاعتماد على سندات (الجدول، النص) ص32 استنتج خصائص الشبكة الهيدروغرافية في الجزائر.	**المظهر الهيدروغرافي:** وهو خريطة التوزيع الجغرافي للمجاري المائية وتعرف في الجزائر بالأودية **مميزات الشبكة الهيدروغرافية في الجزائر:** - تركز أغلبها في القسم الشمالي تبعا للتساقط - وفرة مياهها شمالا وقلة تدفقها جنوبا -التذبذب وعدم الانتظام في تصريف المياه تفيض شتاء بفعل غزارة الأمطار ويجف معظمها صيفا بسبب الجفاف - قصر طولها وتعرجاتها لتشعب التضاريس -غير صالحة للملاحة	يبرز خصائص الشبكة الهيدروغرافية في الجزائر

مرحلة استثمار المكتسبات – الإدماج الجزئي -

التعليمة: أكمل مايلي:

	القسم الشمالي	القسم الجنوبي
المناخ	معتدل(المتوسطي-القاري)	حار(الصحراوي)
التربة	خصبة في معظمها(الفيضية في السهول والجبلية الحمراء والسهبية في الهضاب)	أقل خصوبة عدا الواحات (التربة الرملية
الغطاء النباتي	متوفر (الغابات –الحشائش الرعوية)	قليل باستثناء النباتات الشوكية
الأودية	تنبع من السلسلتين التلية والصحراوية وتصب في البحر الأبيض المتوسط والشطوط والأحواض	تنبع من سلسلة الأطلس الصحراوي وجبال الهقار وتصب في الرمال

المفاهيم والمصطلحات:

الواد : مجرى مائي غير دائم الجريان

وادي الشلف: هو الوادي الأكثر أهمية بالنسبة للجزائر، على طول 725 كيلومترا و هو أطول واد في البلاد والأكثر تدفقا. ينبع من جبال الأطلس الصحراوي من بلدية سبقاق بولاية الأغواط مرورا بمدينة الشلف ويصب مياهه في البحر الأبيض المتوسط

النباتات الشوكية: نباتات تعيش في الصحراء مثل الصبار والنخيل وهي قادرة على التكيف في الظروف المناخية الصعبة كارتفاع الحرارة وندرة الأمطار

التدفق المائي: سرعة جريان المياه والمساحة التي تشغلها



خريطة الجاري المائية :