

الكفاءة الشاملة: في نهاية السنة الرابعة من التعليم المتوسط يكون المتعلم قادرا على استغلال الخرائط و الإحداثيات الجغرافية لإبراز أهمية الموقع و تنوع المجال الطبيعي للجزائر و صولا إلى تثمين جهود التنمية و الحفاظ على الموارد الطبيعية .

الزم

الكفاءة الختامية : يستغل الخرائط و الإحداثيات الجغرافية لإبراز أهمية الموقع و تنوع المجال الطبيعي للجزائر .

الحجم الساعي :

الميدان الأول : المجال الجغرافي

06 سا

الوضعية المشكلية الانطلاقية الأم : خلال فصل الصيف قمت بزيارة عدة ولايات من الوطن ، فلاحظت تنوع تضاريسها و تغير مناخها ، و اختلاف غطائها النباتي مما جعلك تقرر انجاز بحث شامل حول أهمية موقع الجزائر و تنوع مجالها الطبيعي .

مركبة الكفاءة : يقدم عرضا يبرز فيه أهمية الموقع الفلكي و الجغرافي للجزائر .

الوضعية المشكلية الجزئية 1 تخص : (الموقع الإستراتيجي للجزائر) .

عرفت في مادة التاريخ أن الموقع الإستراتيجي للجزائر من بين أهم دوافع تعاقب الإحتلالات على الجزائر ، هذا مادفعك للبحث عن أهمية موقع الجزائر جغرافيا و فلكيا.

مرحلة الانطلاق

مرحلة بناء التعلم

التعليمات	السندات	المنتوج	تعليم الموارد	مؤشر
حدد الموقع الجغرافي للجزائر	خريطة العالم السياسية و الطبيعية بإحداثياتها	1- الموقع الجغرافي للجزائر : في الجزء الغربي من شمال إفريقيا يحدها شمالا البحر أم شرقا تونس و ليبيا غربا المغرب الأقصى و الصحراء الغربية ، جنوبا النيجر و مالي . تتربع على مساحة تقدر ب 2,381,741 كلم ²		يحدد الموقع الجغرافي للجزائر
حدد الموقع الفلكي للجزائر	شكل 1 ص 10 من كتاب س 4م ج 1	2- الموقع الفلكي للجزائر : بين دائرتي عرض 19 و 37 شمالا و 9 غربا و 12 شرقا .		يحدد الموقع الفلكي للجزائر

فيما تكمن أهمية موقع الجزائر فلكيا و جغرافيا ؟.

شكل 1 ص 13

شكل 5 ص 14

شكل 6 ص 15

3- أهمية موقع الجزائر:

- أ - فلكيا :** - يمر بها خط غرينيتش الذي يعد مرجعا للتوقيت العالمي .
- يمر بها مدار السرطان (23.5) شمالا مما يؤثر على درجة الحرارة في فصل الصيف
- الإمتداد بين العروض الحارة جنوبا و المعتدلة شمالا
ب - جغرافيا : - محور اتصال بين بلدان الوطن العربي من جهة و أوربا من جهة أخرى (تجاريا)
- تعتبر بوابة إفريقيا من الشمال و تطل على البحر أم مما جعلها ذات مكانة عبر التاريخ
- تتوسط القارات الثلاث (إفريقيا،آسيا،أوربا) تعتبر ملتقى الطرق التجارية (بحرا،برا،جوا)

إدماج جزئي: على خريطة الجزائر (صماء) عين الموقع الفلكي ، و أبرز تأثير ذلك على مناخ الجزائر .

نشاط لا صفي : على خريطة الجزائر (صماء) حدد الأبعاد و الحدود ، ثم قدم ملاحظتك .

يستخلص أهمية الموقع الفلكي و الجغرافي للجزائر .

مركبة الكفاءة : ينطلق من الخصائص الطبيعية للتعرف على التنوع و التباين الإقليمي في الجزائر .

الوضعية المشكلية الجزئية 2 تخص :التنوع و التباين الإقليمي في الجزائر

في دردشة جماعية عبر موقع التواصل الإجتماعي مع أصدقاء لك من خارج الوطن طلبوا منك تقريراً حول تضاريس بلادك و مناخها ، خاصة و ان الجزائر يلد شاسع المساحة ، فاستجبت لطلبهم و قررت تزويدهم بالتقرير .

الزم
٨

مؤشر

المنتوج تعلم الموارد

السندات

التعليمات

1 - تضاريس الجزائر : يمكن التمييز في ملامح سطح الجزائر بين إقليمين متباينين هما : **الإقليم الشمالي و الإقليم الجنوبي** .

الإقليم الشمالي	الإقليم الجنوبي
أ- الجبال : سلسلة الأطلس التلي : الونشريس ، جرجرة ، التيطري ... سلسلة الأطلس الصحراوي : النمامشة ، الحضنة ، أولاد نايل ... ب - السهول : ساحلية مثل : عنابة ، بجاية ، متيجة داخلية مثل : معسكر ، بلعباس ، سطيف ج- الهضاب : عليا شرقية شرق جبال الحضنة بين الأطلس التلي و الصحراوي ارتفاعها 800م - عليا غربية غرب جبال الحضنة ارتفاعها من 700 إلى 1000م	أ- المنخفض الشمالي الشرقي : حوض واسع به عدة شطوط مثل : ملغيغ ، مروانة تجري به عدة أودية مثل:جدي ، الأبيض به العرق الشرقي الكبير وتنتشر به الواحات ب- الصحراء الشمالية الغربية : هضبة صخرية تمتد من هضبة ميزاب إلى حمادة الدراع يمتد بها العرق الغربي الكبير ، والحمادات و الرق . ج - الصحراء الجنوبية : بها كتلة الهقار و الطاسيلي و هضبة تادمايت و سهل تنزروفت و عرق إيقدي و شاش .

يميز بين تضاريس الإقليم الشمالي و الإقليم الجنوبي للجزائر .

صور ونصوص ص17-27 من الكتاب المدرسي س4م

اعتمادا على السندات إملأ الجدول التالي بالمقارنة بين الإقليم الشمالي و الجنوبي من حيث التضاريس .

الإدماج الجزئي :

أبرز أسباب تدرج الغطاء النباتي في الجزائر من الشمال إلى الجنوب

نشاط لا صفي : وقع على الخريطة أهم المجاري المائية و الأقاليم النباتية في الجزائر.

شرح المصطلحات

التضاريس : يقصد بها أشكال سطح الأرض من ارتفاعات و انخفاضات (جبال ، سهول ، هضاب)
الإقليم : هو رقعة جغرافية تتميز بخصائص طبيعية معينة (موقع جغرافي ، تضاريس ، مناخ ، تربة) تتميزها عن غيرها من الأقاليم الأخرى .

الرق : سهل صحراوي مغطى بالحصى

العرق : كثبان رملية يتجاوز ارتفاعها 100 متر

الشط : بحيرات مالحة كونتها الأودية بعد تبخر مياهها و ترسب أملاحها

الحمادة : مساحات واسعة تغطيها الصفائح الجيرية

مركبة الكفاءة : يربط العلاقة بين التنوع المناخي و تأثيره على الشبكة الهيدروغرافية و الغطاء النباتي .
الوضعية المشكلية الجزئية 3 تخص : تأثير التباين المناخي على المياه و الغطاء النباتي في الجزائر .
 نظمت مؤسستك رحلة إلى العاصمة ، فلاحظتم أن الغطاء النباتي يزداد كثافة كلما اتجهتم شمالا ، مما دفعكم للتساؤل عن العوامل المؤثرة في هذه الظاهرة ؟

مؤشر

المنتوج تعلم الموارد

السندات

التعليمات

يستنتج
العوامل
ل
المؤدية
لتنوع
مناخ
الجزائر .

يحدد الأقاليم
المناخية في
الجزائر و
يذكر خصائص

1- العوامل المؤثرة في مناخ الجزائر :
- الموقع الفلكي : امتداد الجزائر بين العروض الحارة و المعتدلة يؤثر في درجة الحرارة
- الموقع الجغرافي : تشبع الرياح القادمة من البحر ا م بالرطوبة
- التضاريس : الرياح القادمة من البحر ا م تصطدم بسلسلة الأطلس التلي فيكثر التساقط شمالا
- منطقة الضغط المرتفع الأزوري : تتسبب في سقوط أمطار شتوية قادمة من المحيط الأطلسي
- هبوب الرياح الحارة : من الجنوب في فصل الصيف مما يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة

2 - الأقاليم المناخية في الجزائر :

مناخ البحر الأبيض المتوسط	المناخ الصحراوي
يمتد من الساحل إلى السفوح الشمالية للأطلس الصحراوي معتدل ممطر رطب شتاء (1000 ملم) حار جاف صيفا	يسود الجنوب يتميز بشتاء بارد و جاف و صيف حار و جاف أمطاره نادرة وفجائية (200 ملم) مع اتساع المدى الحراري

3- المياه و النبات في الجزائر : تتأثر المياه في الجزائر بالمنظومة المطرية (المغناطيسية) حيث يتمثل المظهر الهيدروغرافي في للجزائر في مجموعة الأودية في الإقليم الشمالي و التي تجري شتاء بفعل التساقط مثل : الشلف ، السيبوز ، الصومام

سند خارجي +
كتاب الجغرافيا
س 4 ص 28

شكل 3 ص 36 من
الكتاب المدرسي

شكل 4 و 5 ص 37
من الكتاب
المدرسي

استنتج أهم العوامل
المؤثرة في تنوع مناخ
الجزائر

عدد الأقاليم المناخية
في الجزائر
وخصائصها .

استنتج العلاقة بين
الظروف المناخية و
التربة و النبات في
الجزائر

استنتج العلاقة بين الظروف المناخية و التربة و النبات في الجزائر

شكل 5ص33 من الكتاب المدرسي

4- العلاقة بين المناخ و المياه و التربة و النبات : تتأثر التربة و الغطاء و النباتي بالظروف المناخية " رطوبة ، تساقط " حيث تتدرج نوعية التربة و كثافة الغطاء النباتي من الشمال إلى الجنوب تبعا لكمية التساقط و درجة الرطوبة
الدماج جزئي: من خلال ما درست أذكر مميزات الشبكة الهيدروغرافية في الجزائر .

نشاط لاصفي : استنتج العلاقة بين التضاريس و تنوع الغطاء النباتي غى الجزائر .

المصطلحات :
المظهر الهيدروغرافي : هو خريطة التوزيع الجغرافي للمجري المائية لاختلاف أنواعها و أشكالها و يختلف من منطقة لأخرى تبعا لعدة عوامل من بينها : المناخ – التضاريس – طبيعة التربة – طبيعة الغطاء النباتي .
المناخ : هو وصف لكل حالات الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة
التربة : هي الطبقة السطحية للقشرة الأرضية غنية بالمواد العضوية و الأملاح المعدنية تمارس فيها الزراعة .
الغطاء النباتي : هو مجموعة الأشكال النباتية الطبيعية التي تنمو من تلقاء نفسها دون تدخل الإنسان مثل (الغابات ، الأحرش ، الطحالب)

مرافقة (مراقبة) الأنشطة اللاصفية

- 1- مراقبة النشاط اللاصفي رقم 1: على خريطة الجزائر (صماء) حدد الأبعاد و الحدود ، ثم قدم ملاحظتك .
- 2 - مراقبة النشاط اللاصفي رقم 2: وقع على الخريطة أهم المجاري المائية و الأقاليم النباتية في الجزائر .
- 3 - مراقبة النشاط اللاصفي رقم 3: استنتج العلاقة بين التضاريس و تنوع الغطاء النباتي غي الجزائر .

الوضعية المشكلية التقويمية

السندات : من انتقاء الأستاذ .

المعايير	المؤشرات	مدى تمكن المتعلم من المؤشرات			
		عدم التمكن	التمكن الجزئي	تمكن أدنى	تمكن كلي
الملاءمة	- يلتزم بالمطلوب .	00	02	03	05
الالتزام بالمطلوب	- وضع خطة للإجابة .	00	02	03	05
الإستعمال السليم لأدوات المادة	- يستثمر السندات في البناء . - يستعمل المفاهيم والأدوات الخاصة بالمادة	00	02	06	08
الإنسجام والتناسق	- الالتزام بمراحل الانجاز - تدرج في بناء المنتج - تسلسل الأفكار و ترابطها	00	02	03	05
الإتقان والتمايز	- تمايز المنتج - قيمة مضافة (تفرد المنتج)	00	0.50	01.50	02

المعالجة البيداغوجيا المتوقعة :

- القيام بالتغذية الراجعة وتوضيح الخلل المسجل .
- تشخيص وتصحيح منتج المتعلمين بشكل فردي