

مذكرة رقم 20 جغرافيا

كفاءات المستهدفة :

- 1) القدرة على تفسير العوامل الحقيقة لشق الطرق في الغابات
 - 2) القدرة على ابراز الأخطار التي تهدد البيئة من القضاء على هذه الغابات
- الكفاءة الفاعدية:** القدرة على تحديد موقع الغابات وأهميتها الاقتصادية والأخطار المهددة لها

عدد الحصص: 01

المستوى: الثانية متوسط

الوحدة: البرازيل

الوضعية: نشاط إدماجي " ملف « غابات الأمازون » "

الوسائل: صور+خرائط البرازيل + ك م + احصائيات

المراجع: ك م + موقع من الانترنت + ك الثالثة ثانوي

| | | |
|---|--|--|
| <p>في مسابقة رمضان التي اعتادت أمك المشاركة فيها وجدمت سؤال ما هي رئة العالم ، وعندما بحثتم في الكتب وجدتم الإجابة هي غابات الأمازون ، ولسوء الحظ أنها تعاني من أخطار تهددها وتعمل على تناقصها ، فقررت أن تنجز بحث ولو قصير عن غابات الأمازون</p> <p>صور+خرائط البرازيل + ك م + احصائيات</p> <p>بعد البحث عنها أنجز فقرة من 8 أسطر تعرف فيها بغابات الأمازون وتنوع الحياة بها وكيف استطاعت الدولة البرازيلية إنشاء طرق بها وأهم الأخطار التي تهدد هذه الغابات</p> | <p>الوضعية الاشكالية</p> <p>السندات</p> <p>التعليمية</p> | |
|---|--|--|

| المرحل | الوضعيات الاشكالية | المفاهيم | الوضعيات والأنشطة (سيرورة التعلم) | التفويم |
|--------|--|--|---|---|
| ١. | ما هي منطقة الأمازون ؟ أين تقع ؟ كم تقدر مساحتها ؟ لماذا هي خالية السكان ؟ | العزلة ، برنامج استصلاحي | (1) منطقة الأمازون :- - تقدر مساحتها ب 5 مليون كلم ² وهي نادرة السكان بسبب عزلتها لمنطقة طويلة " باستثناء السكان الأصليين " - عرفت منذ 1960 اهتماماً تمثل في وضع برنامج استصلاحي حتى تلعب المنطقة دوراً في اقتصاد البلاد | التفويم التكتوني قدرة على تحديد منطقة الأمازون على خريطة برازيل الطبيعية |
| ٢. | كيف هي الحياة في الأمازون ؟ كم تتلقى الأمازون من الأمطار ؟ اذكر بعض أشجارها ؟ كيف هي حياة الكائنات الحية في الأمازون ؟ اطع أمثلة عن حيواناتها ؟ | الأشجار الاستوائية ، رطبة، نباتات طفيليية ، أشجار المطاط | (2) الحياة في غابات الأمازون : - تتلقى الغابات الأمازونية 130 ملم في السنة وهذا يكفي للأشجار الاستوائية الضخمة - وهذه الأشجار تكون مظلمة رطبة في أسفلها كأشجار المطاط والكافاكاو والأناناس وجوز الهند - أما الأشجار العالية على 50 متراً تجد النور والهواء الكافي لنموها أكثر والنباتات الصغيرة كلها نباتات طفيليية - وتحتوي غابات الأمازون على أكثر من نصف الكائنات الحية الموجودة على كوكبنا فهي جنة التنوع البيولوجي منها القردة والتماسيح والطيور والذئاب والنمور والأفاغع | قدرة على تحديد نوع الأشجار التي تنمو في الأمازون ونوع الحيوانات التي تعيش بها قدرة على استنتاج أهمية الأمازون |
| ٣. | كيف هي طرق وموانئ الأمازون ؟ متى تم البدأ في شق أول طريق عبرة للأمازون ؟ لماذا عارضها السكان الأصليون ؟ متى تم انجاز الطريق الثاني ؟ ما هي بعض الموانئ التي أنشأت بها ؟ لماذا ؟ | السكان الأصليون ، الميناء ، الأحجار الكريمة | (3) مواني وطرق الأمازون : - لقد تم اتخاذ قرار سنة 1968 لشق أول طريق عبر للأمازون وب戴ات الأشغال سنة 1970 على طول 5000 كلم يبدأ من مدينة رسيف على الساحل الأطلسي إلى الحدود البرازونية - وتحقق الانجاز سنة 1973 رغم مخاطر الغابات ومعارضة السكان الأصليين - تم شق طريق آخر يعبر الأمازون من الجنوب إلى الشمال يربط بين ماتوغروسو بفنزويلا في جو يغمره الحديث عن ابادة هنود المنطقة - كما أنشأت عدة موانئ على طول الساحل الأمازوني كميناء ميناؤس كما تم استغلال ثروات المنطقة من ثرة غابية " أشجار المطاط أو حيوانية " صيد التماسيح " أو معدنية " الأحجار الكريمة والذهب " | قدرة على استنتاج سباب شق الطرق في نطقة الأمازون والأضرار الناتجة عنها قدرة على أهم الثروات طبيعية والحيوانية المعدنية التي توجد في الأمازون |
| ٤. | ما هي المشاكل التي نتجت عن شق الأمازون وقطع أشجاره ؟ كم توجد في البرازيل من شركة أجنبية ؟ | منشر للأشجار ، القطع غير الشرعي | (4) مشكل الحفاظ على التوازن البيئي : - لقد أزيل 553.086 كلم من الأشجار أي ما يقارب مساحة فرنسا بسب القطع أو الحرق - يوجد بالبرازيل 26 شركة عالمية و 2500 منشر للأشجار " 80% من عمليات القطع غير شرعية " - وصار واضح ضرورة الاهتمام بالغابات التي تعتبر رئة العالم الممددة بالأكسجين | القدرة على ايجاد الحلول الكفيلة لتحقيق توازن بيئي في الأمازون |
| ٥. | وضعية الإدماج : (مؤشر التقويم) | | الاستنتاج : إن ضرورة التلازم بين التخطيط والتنمية عنصر مهم لاستمرار البشرية " التنمية المستدامة " | القدرة على التوصل للإستنتاج |
| ٦. | | | (1) ارسم الخريطة ص 91 (2) ما هي الحلول التي تقترحها لهذا لحفظ على غابات الأمازون وحيواناتها؟ | قيمة تحصيلي القدرة على التطبيق |