najah213.com · نجاح 213

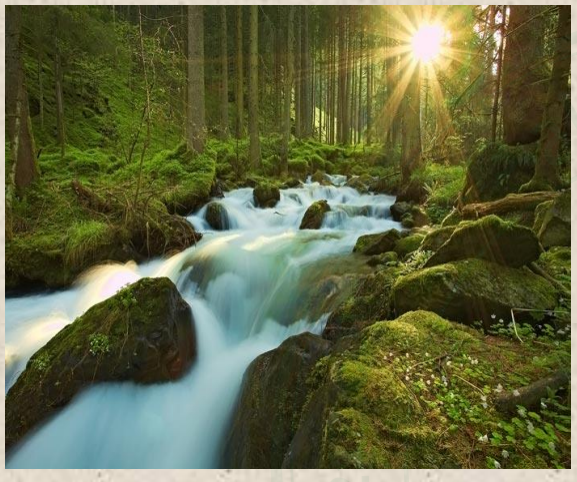
الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة		
وزارة التربيـــــة والتعليـــم	مديريـــة التربيـــة لولاية عنابة	
متوسطــة الشهيدة مريم بوعتورة		
الأستاذة: عياد	الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثانية متوسط	المدة:ساعة

الوضعية الأولى

ان الوسط الحي هو المكان الطبيعي الذي تعيش فيه الكائنات الحية، حيث تنشأ بين عناصره الحيوية عدة علاقات من بينها : -علاقة اجتماعية – تكاثرية – تعايشية – تنافسية – غذائية – تعاونية

1. اعط مثالا واحدا يتوافق مع كل علاقة.
2. من بين هذه العلاقات حدد أهم علاقة، مع التعليل.

الوضعية الثانية



تقع غابة الأمازون في البرازيل، حيث تعتبر الرئة التي تتنفس الأرض من خلالها.كما توجد بها حياة حيوانية و نباتية يتم ملؤها بعدة عناصر منها : القرد العنكبوتي ، الأسد الذهبي ، درجة الحرارة ، أمطار، الغزلان ، سمك الماكريل ، أشعة الشمس ، صقر ، رياح ، كما تضم نحو 390 مليار شجرة.

1. ماذا تمثل هذه العناصر؟ صنفها في جدول.
2. حدد نوع هذا الوسط.
3. ما الذي يجعل من البرازيل رئة العالم ؟

وضعية ادماج الموارد

اعتاد إلياس زيارة بستان جده خلال كل جمعة لرؤية أرنبه المفضل و يطعمه من يديه جزرا طازجا. و ذات يوم اتصل الجد ليخبره أن أرنبه أكلته أفعى ، فحزن الصبي و حرض الكلب الحارس للبستان لينتقم من هذه الأفعى و بالفعل استطاع الكلب أن يصطاد الأفعى و يأكلها.

السندات :



الأفعى : 2 كغ من الكتلة الحية
الكلب : 0.2 كغ من الكتلة الحية
الجزر : 200 كغ من الكتلة الحية
الأرنب : 20 كغ من الكتلة الحية

التعليمات :

1. حدد العلاقة القائمة بين هذه العناصر.
2. شكل من هذه الكائنات الحية سلسلة غذائية محددا المنتج و المستهلكون.
3. يتم إنتاج الكتلة الحية في كل مستوى من السلسة الغذائية حيث تنتقل من حلقة لأخرى.
   - حدد مصير الكتلة الحية عند انتقالها من المنتج إلى آخر مستهلك.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com