اسم الطالب/ التاريخ/ / / 14هـ
الموضوع/ العلم في حياتنا اليومية رقم الورقة (5)

حرك الموضوعات والقضايا في حياتنا اليومية التي لابد من تثقيف علمي بها أمام ما يشرحها

الحياة اليومية	**البيئة**	**الأخلاق العلمية**
قانونية		**مثقف علمي**

قضايا .....

إثبات النسب، وتحديد الجاني في القضايا الإجرامية عن طريق تحليل حمض DNA هذه القضايا تعتمد في طرحها على الجدل العلمي القائم على توظيف العلوم في المشكلات القانونية و الأخلاقية

قضايا تمس.....

الأنفلونزا، ، العقاقير، والتبغ، والإيدز، والأمراض النفسية،والسرطان، وأمراض القلب، واضطرابات التغذية والاكتشافات الطبية الجديدة التي تهدف إلي المحافظة على صحة الإنسان

التنوير والتثقيف بالثقافة العلمية تحتم على الشخص العادي أن يكون له دور و المشاركة الفاعلة يستطيع أن يسهم في المناقشات الجادة حول القضايا المهمة في حياته وحياة مجتمعه، ويدعم السياسات التي تعكس وجهة نظره ليكون .....

موضوعات مرتبطة ب.....

ظاهرة الاحتباس الحراري، والتلوث، وانحسار مساحات الغابات، واستهلاك الوقود الإحفوري ، والطاقة النووية، والأغذية المعدَّلة وراثيا، والبيئة وضرورة الحفاظ عليها وعلى تنوعها، والتحديات التي سيواجهها الجيل القادم

قضايا تمس.....

الهندسة الوراثية،والاستنساخ الذي يبحث في إنتاج نسخ متطابقة من المخلوقات الحية ، والمسح الجيني الذي يبحث في الصفات والأنساب والأمراض الوراثية، ومسألة الموت الرحيم لمن ، تعالج دون أي تناقض مع الشريعة الإسلامية

يبدأ البحث العلمي **عادة بـ.....** وهي طريقة **مباشرة لجمع المعلومات** بشكل منظم. وتتضمن **غالبا تدوين** المعلومات **وطرح أسئلة** ، وتحليل المعلومات **المستقاة من مصادر موثوقة** مختلفة. ثم تبدأ مرحلة بناء الاستنتاجات المنطقية و تسمى **هذه العملية الاستنتاج**

طرح .....

.....

يشكل الخيال و..... والابداع والمنطق عناصر رئيسة في منهجية البحث العلمي التي ينفذها علماء الأحياء.**فالفرضية** تفسير مقبول للاختبار وعندما تؤدي البيانات التي يحصل عليها الباحث من بحوث إضافية إلى دعم الفرضية **فإنها تعد مقبولة** في الوسط العلمي. وإذا لم تدعمها هذه البيانات **فإن الفرضية تُعاد صياغتها** ، ويجرى **المزيد من البحوث** لاختبارها.

حرك خطوات الطريقة العلمية وما يتعلق بها في المكان المناسب

السؤال

صياغة الفرضية

وحب الاستطلاع

الملاحظة