**تحليل محتوي**

**المبحث :-------الاحياء-----------------**

**الصف** **:**-------------التاسع--------- **عنوان الوحدة :** مدخل الى العلوم الحياتيه **الصفحات** :-8-34

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المحتويات | المفاهيم والمصطلحات | الحقائق والتعميمات | الأفكار | المهارات | القيم والاتجاهات |
| 1) المنهجية العلمية في العلوم الحياتية  2) اكتشاف الحياة | -المنهجية العلمية  - العلم  -الفرضية  المعرفة العلميه  اشكال المعرفة العلمية  الحقيقه العلمية  التجريب العلمي  البراهين العلميه  المفهوم العلمي  القانون العلمي  النظرية العلمية  العلوم الحياتية  علم التشريح/علم الانسجة  علم الخلية/الوراثة  علم الفقاريات/ اللافقاريات  علم التكنولوجيا الحيوية  هندسة الجينات  الهندسة البيولوجية  زراعة الاعضاء  سر الحياة  الحركة الموضعية والانتقالية  البروتوبلازم/السيتوبلازم  تكاثر جنسي/لاجنسي  تنفس هوائي/لاهوائي  الروح | - المنهجية العلمية هي الطريقة المثلى للبحث والتفكير  -العلم ينتج من التفكير المنهجي | 1) 1-مناقشة بعض الاكتشافات العلمية والتوصل الى مفهوم العلم والمنهجية العلمية  2-استخدام المنهجية العلمية في دراسة بعض الظواهر الحياتية 3-استكشاف اهمية العلوم الحياتية وفروعها وعلاقتها بالعلوم الاخرى  4-التعرف على بعض ادوات العلوم الحياتية واستخدامها بفاعلية  5-استقصاء العلاقة بين العلم والدين واهميتها في توجيه المعرفة العلمية لخدمت الانسان وراحته  6-ظهور الرغبة والاعجاب بدراسة العلوم الحياتية وتطبيقاتها في الحياة  2)  7-التمييز بين سر الحياة والروح  8-التوصل الى مظاهر الحياة في الكائنات الحية | --المقارنة  -استخدام القوانين  -الحسابات  -القدرة على التصنيف والتميز والتوضيح | -العمل الجماعي  -مساعدة الاسرة  -الاعتماد على النفس  -المشاركة  -التعاون  -حب الله |

**تحليل محتوي**

**المبحث :---------------الاحياء--------------------**

**الصف** **:**----------التاسع------  **عنوان الوحدة :** الخلية وانسجة جسم الانسان **الصفحات** :-36-98

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المحتويات | المفاهيم والمصطلحات | الحقائق والتعميمات | الافكار | المهارات | القيم والاتجاهات |
| 1) الخلية ومكوناتها  2)الانسجة الخلوية  3)انسجة جسم الانسان | -الخلية/نباتية/حيوانية  تراكيب/عضيات  -الانسجة الخلوية  -الاعضاء  السيتوبلازم/غشاء بلازمي  شبكة اندوبلازمية  رايبوسومات  الوحدات البنائية  اجسام غولجي/اجسام حالة  ميتوكندريون  اعراف  بلاستيدات خضراء/ملونة  المريكزات الفجوات الهيكل الخلوي  الخلايا الجذعية  انتشار بسيط  خاصية اسموزية  انتشار مسهل  تدرج التركيز  النقل النشط  الايض/الهدم والبناء  التنفش الخلوي | -الخلية وحدة البناء والتركيب للكائن الحي  -الانسجة تتكون من مجموعة من الخلايا  -الاعضاء تتكون من مجموعة من الانسجة  -الجسم يتكون من مجموعة من الاعضاء | 1) 9-وصف تركيب الخلية ومكوناتها  10-الربط بين عضيات الخلية وتركيبها للتوصل الى اهميتها في الحياة الكائنات الحية  11-تحضير شرائح مبللة واستخدام المجهر الضوئي المركب في تعرف مكونات الخلية  2) 12-وصف اليات تبادل المواد بين الخلية ومحيطها عبر الغشاء البلازمي  13-اقتراح انشطة توضح بعض اليات تبادل المواد عبر الغشاء البلازمي وتنفذها  14-توضيح بعض عمليات البناء والهدم في الخلية  3) 15-تمييز الخصائص التركيبية والوظيفية للمجموعات الرئيسة لانسجة جسم الانسان وتورد امثلة عليها  16-الربط بين كل نسيج والوظيفة التي يؤديها للجسم 17-ممارسة عادات صحية للحفاظ على صحة انسجة جسمك | -المقارنة  -استخدام القوانين  -الحسابات  -القدرة على التصنيف والتميز والتوضيح | -العمل الجماعي  -مساعدة الاسرة  -الاعتماد على النفس  -المشاركة  -التعاون  -حب الله |