**درس نموذَجي مُحوسَب في العلوم**

**"عَمَلِيَة اللإتِصَال"**( للصف الخامس)

**إعداد: دعاء عسلي**

**بإرشاد: عبير عابد**

**أنقر هنا** [**لخطة الدرس**](lesson_plan2.docx)**.**

* **افتتاحية:**

سيفتتح المعلم الدرس من خلال لعبة تعليمية مراجعة للحصة السابقة التي تشرح عن مراحل "عملية الاتصال", وحل وظيفة الدرس السابق. (10 دقائق)

* **الإستدراج:**

[فيلم](http://www.youtube.com/watch?v=UYcSno9LlTg) من مجموعة زيد والعلوم (الفيلم مدته 25 دقيقة سيعرض منه اول 3 دقائق بالضبط) الذي يبدأ بتساؤلات يقوم بها زيد والتي قد أجاب عليها الطلاب من خلال سؤال الوظيفة البيتية. (4 دقائق)

* **فحوى الدرس:**
1. **العرض:**

سيعرض المعلم من خلال [عارضة](presentation_lesson2.pptx) وأفلام تعليمية.

بعدما يقوم المعلم بعرض فيلم زيد والعلوم سيتحاور مع الطلاب عن القضية التي طرحها الفيلم والأسئلة التي طرحها زيد خلال الفيلم.

سيستنتج الطلاب أن هناك عملية اتصال بين الحيوانات كعملية الاتصال التي بين بنو البشر, من ثم سيعرض المعلم [فيلم](http://www.youtube.com/watch?v=1b_zy7D5Fjw) يوضح عملية الاتصال بين الحيوانات ويطرح المعلم سؤال للنقاش وهو: "كيف تتم عملية الاتصال بين الحيوانات وهل هناك لغة للتواصل فيما بينها؟" وعلى الطالب أن يعطي أمثلة من الفيلم الذي شاهده.

بعد التعرف كيف تتم عملية الاتصال بين الحيوانات وسيتعرف الطلاب على الهدف من وراء عملية الاتصال التي تجريها الحيوانات؟" (16 دقيقة)

1. **التطبيق:**

سيطبق الطلاب ما تعلموه من الدرس السابق من خلال اللعبة التعليمية التي في بداية الحصة ومن خلال حل أسئلة مرفقة مع الطلاب والإجمال الذي سيكون من خلال مهمة محوسبة سيتم أيضا تطبيق ما تعلموه خلال الحصة.(5 دقائق)

* **تلخيص وإجمال:**

سيكون الإجمال من خلال مهمة محوسبة سيحلها الطلاب من خلال الموقع الذي قمت ببناءه وستكون مرفقه مع الدرس الثاني وستتخلل على أفلام تعليمية وسيُفحص من خلالها فهم الطلاب للمادة. (5 دقائق)

* **وظيفة بيتيّة:**

مهمة محوسبة من موقع آفاق للعلوم والتكنولوجيا. (5 دقائق)