**Дидактический материал к урокам биологии**

 **по теме «Эволюция животного мира».**

Автор:Деглан Светлана Владимировна,

учитель биологии, МБОУ СОШ №6 х.Тельман,

Гулькевичский район, Краснодарский край.

Тел. 8 9183598186

Адрес электронной почты: deglan\_cvetlana @mail.ru

    Содержание школьного курса биологии характеризуется большим объемом информации.

   Эмоционально окрасить биологическое содержание уроков и пробудить познавательный интерес у учащихся можно различными способами, в том числе и при помощи дидактических стихов, цитат, изречений - используя их как эпиграфы к урокам.

    *Данный дидактический материал можно также использовать:*

для  подтверждения отдельных научных фактов ;

для постановки проблемной задачи;

для эмоционального усиления изучаемого материала;

для активизации познавательной деятельности:

***(к уроку «Возникновение жизни на Земле»)***

**Эразм Дарвин (1731-1802)**

Итак, смерись же в гордости спесивой

Пред жизнью малых пташек и зверей-

И вечно помни, Дух себялюбивый-

Что червь-твой родич, брат твой – муравей!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Земная жизнь в безбрежном лоне вод

Среди пещер жемчужных океана

Возникла, получила свой исход,

Росла и стала развиваться рано:

Сперва в мельчайших формах все росло,

Невидимых и в толстое стекло…

…………………………………………….

Но поколенья множились, цвели,

Усилились и члены обрели:

Восстал растений мир и средь обилья

Разнообразной жизни в ход пошли

Животных ноги, плавники и крылья…

…от первых тех начал происходя

Возникли все они без исключений

От тех зачатков форм и ощущений,

Эмбриональных точек бытия!

**Инбер Вера Михайловна.**

***( к уроку* Ранний палеозой *Кембрийский период)***

…А до того здесь был туман и дым…

Уже рождались первые моллюски.

Была вода. Гора, где мы стоим,

Еще не начинала быть. И сгустки

Материков, материковый щит

Лежал на дне…Природа не спешит.

**(*к уроку* Ранний палеозой *Ордовикский период*)**

Земную сферу еле покрывала

Морская флора вместо наших нив.

И четырехлучевые сменив,-

Пришли шестилучевые кораллы

Медузы плыли…,где скалистый шип…

Ушли века…

Природа не спешит.

***(к уроку* Поздний палеозой *«Происхождение земноводных»)***

Девонские лагуны. Влажный шорох,

И всасывание воздуха, и всхлип…

Двоякодышащих и кистеперых,

И панцырных и неизвестных рыб,

И тусклая, в зеленоватом иле

Заря блестит на влажных тел изгибе.

 *(****к уроку* Поздний палеозой** ***Каменноугольный период)***

Покамест ссыхалась земная кора

Горбатыми складками гор и долин

И перемещались моря-

Моря уходили в морские нутра…

И перерождаясь в подземном тепле.

Они, в непроглядной тиши,

Твердели под медленным прессом веков.

И каменный уголь рождался в Земле

Для будущих наших машин.

 *(* ***к уроку* Мезозойская эра** *«****Происхождение пресмыкающихся»)***

Текли геологические эры,

Свои объемы нам не указав.

Менялся климат. На песчаник серый

Встал мезозойский ящер, динозавр-

Пятиметровый, весом в десять тонн

Яйцекладущий игуанодон.

**Список литературы:**

Асс М.Я., Шаргаев М.А., Очерки о филогении и охране животного мира, Новосибирск, «Наука», 1978.

Инбер В.М. «Путевой дневник», Изб.соч.,т.1, М.,1954, с 293-295.

Эразм Дарвин. «Храм природы». М.-Л.1960.

http://www.teacherjournal.ru/shkola/biologiya/12424-didakticheskij-material-k-urokam-biologii-po-teme-qevolyucziya-zhivotnogo-miraq.html

16.03.2015 21:37