**10 (хим - био) класс**

**семинар «Развитие жизни в кайнозое»**

План

1. Изменения географической оболочки в кайнозое.

* *Геологические изменения*
* *Климат в палеогене и неогене.*
* *Четвертичные оледенения, причины*

1. Развитие животного и растительного мира в палеогене и неогене.
   * *Расцвет цветковых растений и насекомых, их коэволюция.*
   * *Расцвет млекопитающих и птиц (индрикотериевая и гиппарионовая фауны).*
   * *Остепнение суши.*
2. Развитие растительного и животного мира в антропогене (четвертичном периоде).
   * *Формирование растительного покрова Европы и Кольского п-ва.*
   * *Развитие мамонтовой фауны.*
   * *Формирование современного органического мира.*

***Литература***

Ресурсы**Internet**

* <http://www.wwlife.ru/index.php/main/item/1340-2-8-zhivotnyj-mir-triasovogo-perioda>
  + - <http://interneturok.ru/ru/school/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/razvitie-zhizni-v-kaynozoyskuyu-eru?seconds=0&chapter_id=735>
    - <http://biolicey2vrn.ru/index/kajnozojskaja_ehra/0-579>
      1. А.В. Теремов, Р.А. Петросова. *Биология, 11 кл.*

*§ 29 (стр 161 - 163).*