# 10 химбио класс

# семинар «Доказательства эволюции»

**План**

1. **Сравнительно-анатомические доказательства.**
   * Единый план строения хордовых (на примере 2-3 систем внутренних органов).
   * Гомологичные и аналогичные органы.
   * Рудименты и атавизмы.
   * Современные переходные формы (яйцекладущие млекопитающие, эвглена зелёная, кистепёрые рыбы и др.).
2. **Палеонтологические доказательства.**
   * Ископаемые остатки растений и животных.
   * Ископаемые переходные формы.
   * Филогенетические ряды (*на примере ряда лошадей или слонов*).
3. **Эмбриологические доказательства.**
   * Сходство зародышевого развития (*на примере позвоночных или беспозвоночных*).
   * Филогенетический закон.

*Литература*

1. А.В. Теремов, Р.А. Петросова. *Биология, 11. §§ 14 – 16.*
2. Ресурсы ***Internet***

[*http://interneturok.ru/ru/school/biology/11-klass/bmakroevolyuciyab/dokazatelstva-evolyutsii?seconds=0&chapter\_id=736*](http://interneturok.ru/ru/school/biology/11-klass/bmakroevolyuciyab/dokazatelstva-evolyutsii?seconds=0&chapter_id=736)