# 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)