# 10 хим-био класс семинар

# «Биотические факторы среды»

**План**

1. Антибиотические взаимоотношения:

* *хищничество;*
* *паразитизм.*

2. Конкуренция:

* *внутривидовая конкуренция;*
* *межвидовая конкуренция.*

3. Симбиоз, его формы:

* *протокооперация;*
* *комменсализм (нахлебничество, сотрапездничество, квартиранство)*
* *мутуализм.*

*Литература*

1.А.В. Теремов, Р.А. Петросова. *Биология, 11 кл.* *§§ 51, 52*

3. **Ресурсы Internet**

* <http://biolicey2vrn.ru/index/tipy_vzaimodejstvija_organizmov/0-866>
* <http://interneturok.ru/biology/11-klass/osnovy-ekologii/bioticheskie-faktory?seconds=0&chapter_id=837>
* <http://interneturok.ru/biology/11-klass/osnovy-ekologii/bioticheskie-faktory-negativnye-vzaimootnosheniya-mezhdu-organizmami?seconds=0&chapter_id=837>

<http://interneturok.ru/biology/11-klass/osnovy-ekologii/bioticheskie-faktory-pozitivnye-otnosheniya-mezhdu-organizmami?seconds=0&chapter_id=837>