# 10 хим-био класс

# семинар «Динамика экосистем»

**План**

1. Циклические изменения в экосистемах.
2. Поступательные изменения в экосистемах:
* *первичная сукцессия,*
* *вторичная сукцессия,*
* *отличия климаксового и пионерного сообществ.*
1. Влияние антропогенных факторов на смену экосистем.

*Литература*

1.А.В. Теремов, Р.А. Петросова. *Биология,11 класс.* *§ 60.*

**2. Ресурсы Internet**

* <https://interneturok.ru/biology/11-klass/osnovy-ekologii/smena-biotsenozov-suktsessii>
* <http://biolicey2vrn.ru/index/sukcessija/0-879>