

# WEEK 3: REVIEW

## ДАСКИН ДРАМ

PH. D. ПРОФЕССОР ШКОЛЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТЮМЕНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ МЫ ГОВОРИЛИ ОБ ЭКОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОСНОВЕ АНИМЕ «МОЯСИМОН». МЫ УЗНАЛИ МНОГО УТЕШИТЕЛЬНОГО, ПУСТЬ И НЕМНОГО ПУГАЮЩЕГО.

ВО-ПЕРВЫХ, ЭКОЛОГИЯ — ЭТО КАЖДЫЙ ИЗ НАС. НАС НАСЕЛЯЮТ ГРИБЫ И БАКТЕРИИ, ОНИ СНАРУЖИ И ВНУТРИ НАШИХ ТЕЛ. Я — НЕ ПРОСТО «Я», НО ЕЩЁ И «МЫ» — ВЕДЬ ВО МНЕ СТОЛЬКО БАКТЕРИЙ!



ПОМИМО МИКРОБНОЙ ЭКОЛОГИИ, МЫ ПОГОВОРИЛИ О МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ. МЫ ЗАТРОНУЛИ ЧЕТЫРЕ ИЗ НИХ:

- ФЕРМЕНТИРОВАННАЯ ЕДА
- АЛКОГОЛЬ
- ЛЕКАРСТВА
- ХИМИКАТЫ

МЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ЧТО-ТО ПОТРЕБЛЯЕМ, И ТЕПЕРЬ ВЫ ВИДИТЕ, ЧТО НАС ОКРУЖАЮТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОДУКТЫ, СОЗДАННЫЕ ПРИ ПОМОЩИ МИКРОБОВ.

## ТЕОРИЯ ГЕИ

МИКРОБЫ СФОРМИРОВАЛИ АТМОСФЕРУ, ПОЧВУ И ОКЕАНЫ. ГИПОТЕЗА ГЕИ — ОЧЕНЬ ВАЖНАЯ ЧАСТЬ МАТЕРИАЛА ЭТОЙ НЕДЕЛИ, ВАЖНАЯ ЧАСТЬ «МОЯСИМОНА».

## СИМБИОГЕНЕЗ

ЭВОЛЮЦИЮ МОЖНО РАССМОТРЕТЬ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНВОЛЮЦИИ, УСЛОЖНЕНИЯ. МИКРОБЫ И ПРОЧИЕ КРОШЕЧНЫЕ СОЗДАНИЯ ПРОНИКАЛИ В ТЕЛА ДРУГ ДРУГА И ТАКИМ ОБРАЗОМ ОБЪЕДИНЯЛИСЬ В ОДНО ТЕЛО ПОБОЛЬШЕ. ТАК ПОЯВИЛАСЬ МНОГОКЛЕТОЧНАЯ ЖИЗНЬ. ТЕОРИЯ СИМБИОГЕНЕЗА ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЖИЗНЬ КАК КОМПЛЕКСНУЮ ЭКОЛОГИЮ МИКРООРГАНИЗМОВ.

---

---

БИОЛОГИЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЯМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, КАК МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ МИКРООРГАНИЗМЫ ПРИ СОЗДАНИИ ХИМИКАТОВ, ПЕСТИЦИДОВ И ЛЕКАРСТВ. МЫ НЕПРЕДНАМЕРЕННО ИЗМЕНЯЕМ ВСЬ МИР В ЦЕЛОМ И ЭКОЛОГИЮ НАШИХ ТЕЛ В ЧАСТНОСТИ

---

---