

Гусеницы, способные изменить мир



Зуева
Диана

Личинки **Zophobas morio** способны перерабатывать пластик внутри пищеварительного тракта, преобразуя полимерные соединения **в безопасные химические вещества и вторичные продукты метаболизма**

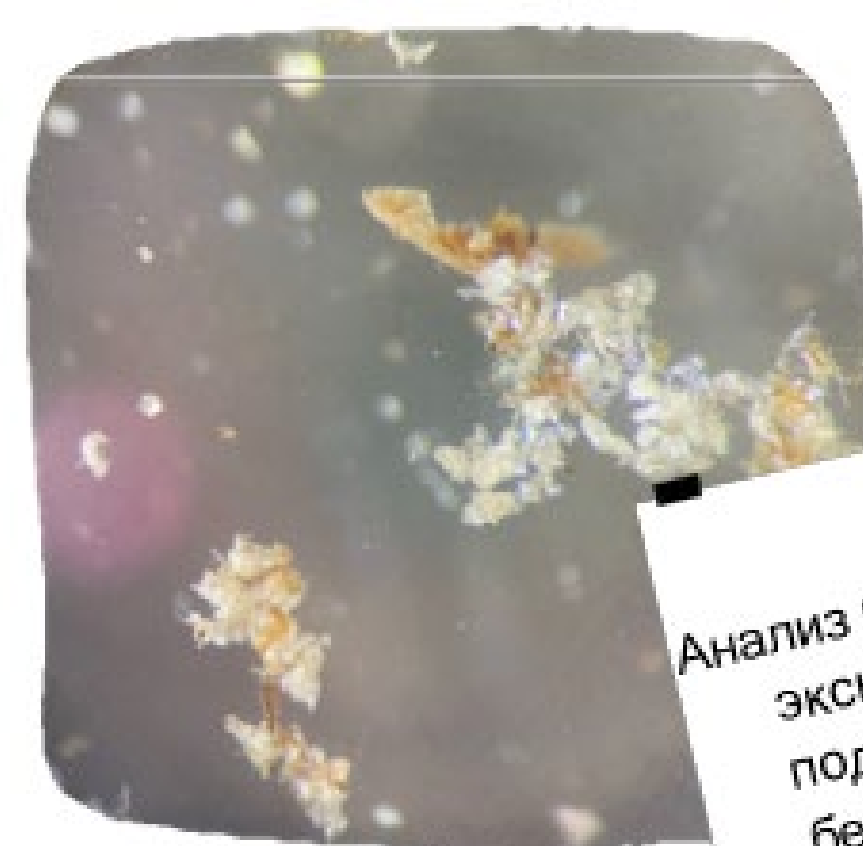


Что мы достигли

При поддержке гранта Фонда Владимира Потанина создан **прототип бокса для переработки пластика** с непрерывным наблюдением за жизнью насекомых.



Эксперименты с насекомыми доказали эффективность метода



Анализ компонентов экскрементов подтверждает безопасность

Многоуровневая ферма насекомых способна создать идеальные условия для автономной жизни и развития насекомых дома