

У многих бабочек на заднем крыле есть особая «ложная голова» – совокупность отростков, напоминающих усики, и пятен, похожих на глаза. Учёные обнаружили, что при повреждении в области «ложной головы» крыло особенно легко рвётся. Назовите две функции, которые могут выполнять «ложная голова» и глазчатые пятна на крыльях. Поясните механизм действия этих приспособлений в каждом случае. Почему иногда этот признак может стать вредным для выживания? Реконструкция предков бабочек показала, что «ложная голова» возникла независимо десятки раз в разных ветвях эволюции. Какую форму эволюции иллюстрирует данный пример?

