

(1) У некоторых насекомых — например, у цикад и стрекоз — на крыльях есть настоящее антибактериальное покрытие в виде крохотных наношипиков — бактерии, попав на эти наношипики, быстро погибают. (2) Ранее предполагалось, что шипики <...> дырявят бактериальные клетки и наносят им физические повреждения, несовместимые с жизнью, однако, по утверждению исследователей из Бристольского университета, фокус тут в другом: хотя шипики и деформируют бактериальные клетки, проникая в них, но на части их не рвут — просто бактерии при этом перестают делиться, в них резко повышается уровень реактивных форм кислорода — агрессивных молекул-окислителей; то есть бактерии гибнут от мощного окислительного стресса. (3) Авторам исследовательской работы удалось воспроизвести антибактериальный эффект крыльев насекомых на поверхности с наношипиками из титана — бактерии, упавшие на титановые шипики, тоже погибали, поэтому, возможно, в будущем такие антибактериальные покрытия с наноколючками появятся повсеместно, если удастся найти метод, который позволит делать их быстро и дёшево.

Прочтите фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова НАНОСИТЬ. Определите значение, в котором это слово употреблено во втором (2) предложении текста. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.

НАНОСИТЬ, несов.

- 1) *что и чего*. Приносить какое-нибудь количество чего-нибудь в несколько приёмов. *Н. валежника.*
- 2) (1 и 2 л. не употр.), *кого-что на кого-что*. Наталкивать (течением, ветром). *Лодку наносило (безн.) на мель.*
- 3) *что*. Отмечать, чертить на чём-нибудь. *Н. знаки на карту.*
- 4) *что на что*. Покрывать чем-нибудь какую-нибудь поверхность. *Н. лак.*
- 5) *что*. Причинять, делать (то, что обозначено существительным). *Н. оскорбление. Н. поражение. Н. удар.*