



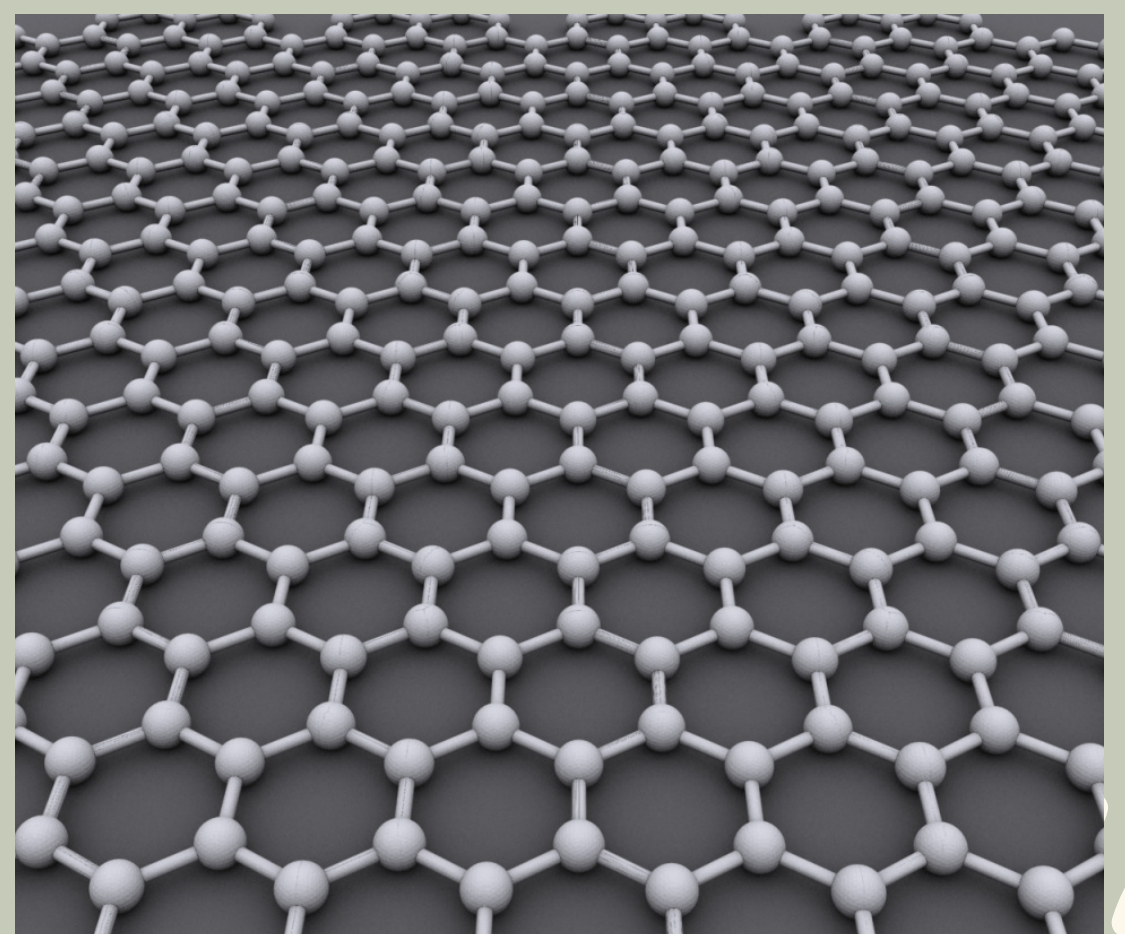
Андрей Константинович Гейм

СОВЕТСКИЙ, НИДЕРЛАНДСКИЙ
И БРИТАНСКИЙ ФИЗИК

В 1975 году Андрей Гейм окончил с золотой медалью среднюю школу в Нальчике и пытался поступить в МИФИ, но неудачно, так как немецкое происхождение студента стало сильным препятствием. В 1990 году получил стипендию Английского королевского общества и уехал из Советского Союза.

ЗА ЧТО ПОЛУЧЕНА НАГРАДА?

Андрей Гейм вместе со своим учеником Константином Новоселовым создали технологию получения графена — материала, состоящего из одноатомного слоя углерода. Этот материал идеален для создания солнечных батарей, экранов, сверхтонких фильтров для высокой степени опреснения и очистки воды. Графен обладает повышенной прочностью, пропускает свет, является самым теплопроводным материалом, а также хорошо проводит электричество.



Структура графена