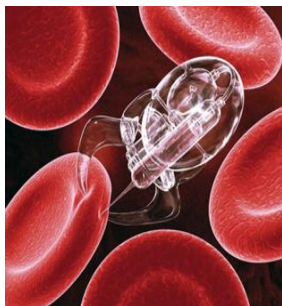


## Открытия в мире нанотехнологий !!!

А Вы слышали про нанотехнологии? Это такие очень маленькие частички, которые приносят пользу людям. 14.03. 2019 в школе № 7 г. Кировска Мурманской области состоялся диспут на тему открытий в мире нанотехнологий.



Использование наноалмазов в борьбе с раковыми клетками может значительно повысить эффективность лечения, в тоже время, уменьшив вредные побочные эффекты традиционной химиотерапии



### Нанопластырь вместо шприца

Больной сам в домашних условиях без риска занести инфекцию и без посторонней помощи Лекарственные препараты сами проникают под кожу

Живая клетка – наноскопический город, в котором множество фабрик изготавливают белок и другие органические соединения. Фабрики связаны между собой сложнейшей системой дорог. Разные молекулы двигаются в клетке строго по своим путям. Необходимо прикрепить крошечный контейнер лекарством к молекуле – наночастице, и та доставит свой груз по адресу.

Будущее искусственного зрения видится настолько ярким, что здесь не обойтись без солнцезащитных очков... или специальной нанопленки, предназначенной для имитации сетчатки ваших глаз.



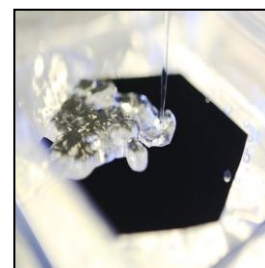
В косметологии нанозолото считается одним из основных продуктов против увядания кожи. Известно, что одна из причин старения – чрезмерное количество активного кислорода в тканях. Частицы золота в средствах для ухода за кожей нейтрализуют вред газа.



Немецкий ботаник Бартлотт обратил внимание на то, что лепестки лотоса покрыты воскообразным веществом, которое вырабатывается растением, делая его неуязвимым для воды. Китайские ученые симитировали этот эффект при помощи нанопокрyтия, которое использовали при возведении здания Большого национального театра в Пекине. Яйцеобразный купол из стекла и титана благодаря этому покрытию не смачивается осадками и не подвергается загрязнению.



Vantablack – это ткань, которая создана для военных и астрономических целей с помощью новых наносистем компанией Surrey. Эта ткань поглощает практически весь свет, отражая всего лишь 0,035



В диспуте участвовали ученики 10 Б класса МБОУ «СОШ № 7», руководитель Никонова М.Н.