

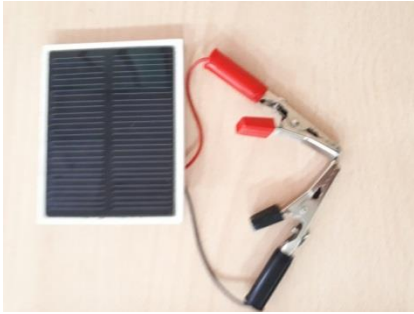


Отчёт о проведении VII Всероссийской школьной недели высоких нанотехнологий и технопредпринимательства.

№	название мероприятия	Количество участников	на сайте ОУ	На Сайте http://htweek.ru/reviews/
1	Информационная 15 минутка Беседа - презентация «Введение в наномир» (Учащиеся 10 и 11 классов провели во всех классах)	все классы 472 чел.	+	
2	Квест-игра «наномирвступенях»  (две из многих станций)	7 – 11 68	+	
3а	Открытые занятия «Мое микроисследование..» Проводилось с использованием оборудования «НАНО-чемоданчик». В ходе занятий учащиеся на опытах под руководством тьютеров - старшеклассников познакомились со свойствами токопроводящей ткани и плёнки, пиролитического графита и ньютоновской жидкости, амфотерной ленты и нитинола.	6,7,8, 9,11 кл. 186 чел.	+	



3
б

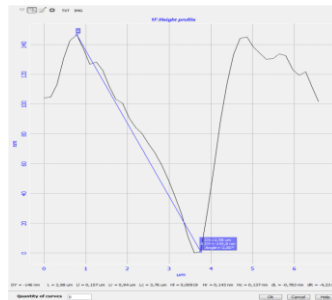
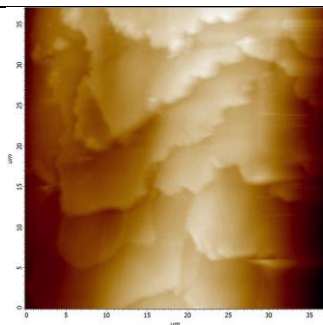
Открытые занятия «Мое микроисследование «Строение человеческого волоса»
Проводилось с использованием оборудования «Учебно-научного комплекса НАНОЭДЬЮКАТОР II»



В ходе предварительной беседы ребята узнали, что чем плотнее чешуйки прилегают к стволу волоса, тем волос здоровее, он выглядит более блестящим и ухоженным. Кроме того состояние волос напрямую зависит от состояния организма. После вступительной беседы учащиеся под руководством тьюторов – старшеклассников изучали структуру своего волоса, измеряли угол отклонения чешуек от ствола волоса. Практическая направленность исследования сделала его более интересным.

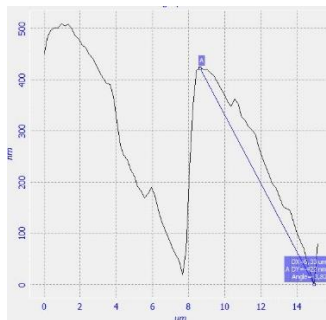
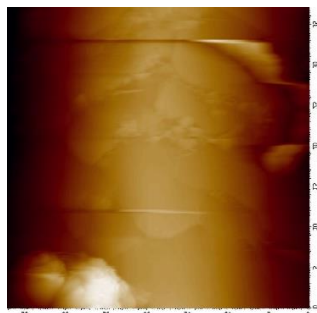
8 –
10
кл.
17
чел

+



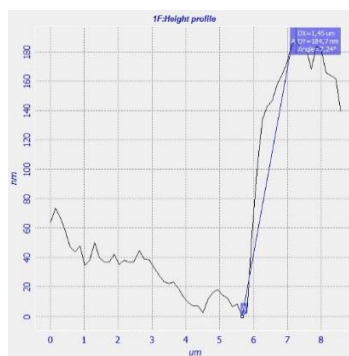
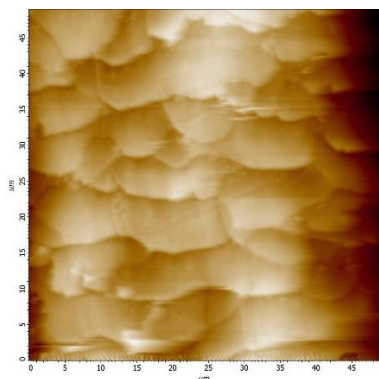
1.

Пример измерения угла отклонения чешуек от ствола волоса в программе Image Analysis. Изображение волоса и угол отклонения чешуек.



2.

Пример измерения угла отклонения чешуек от ствола волоса в программе Image Analysis. Изображение волоса и угол отклонения чешуек



3.

Пример измерения угла отклонения чешуек от ствола волоса в программе Image Analysis. Изображение волоса и угол отклонения чешуек

4	Конкурс газет «Эволюция привычных вещей»	5 – 11 кл.	+	
5	День открытой лаборатории- «Маленький шаг в большой наномир». Презентация оборудования, для занятий исследовательской деятельностью в лицее: учебно-научный комплекс НАНОЭДЬЮКАТОР; Лабдиски (биология, химия, физика); световые и цифровые микроскопы; экспресс-лаборатория «Пчёлка – У»	5 – 10 кл	+	
6	Нано-конференция « Мы исследуем нано- мир» Защита микроисследований (знакомство учащихся лица с исследовательскими работами, выполненными с использованием имеющегося в лицее оборудования	8 – 10 кл	+	
7	создание фильма по одному из мероприятий проведённой недели (план размещения на сайтах 24.03)	11 кл	+	

