



ЛИК

«Кто на себя глядит,
Свой видит лик.
Кто видит лик свой,
Цену себе знает.
Кто знает цену –
Строг к себе бывает.
Кто строг к себе,
Тот истинно велик».
Шекспир

Ежемесячное периодическое издание Лицея № 34 города Тюмени



В 1959 году крупнейший американский физик – лауреат Нобелевской премии Ричард Фейнман (Richard Feynman) заявил: «Пока мы вынуждены пользоваться атомарными структурами, которые предлагает нам природа». И добавил: «Но в принципе физик мог бы синтезировать любое вещество по заданной химической формуле». Знаменитая лекция Фейнмана, известная под названием «Там, внизу, ещё много места» считается сегодня стартовой точкой в борьбе за покорение наномира.



Для чего нужны нанотехнологии?

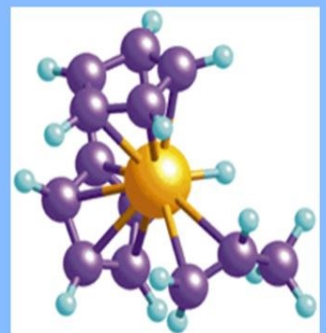
- создание новых экологически чистых источников энергии
- обеспечение потребностей в чистой воде
- улучшение здоровья и увеличение продолжительности жизни
- максимальное увеличение продуктивности сельскохозяйственного производства
- доступность информационных технологий повсюду
- продвижение в освоении космического пространства



MyShared

ПОНЯТИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Нанотехнология - это совокупность технологий и методик, позволяющих манипулировать отдельными атомами и молекулами с размерами 1-100 нанометров.
- Фундаментальной основой для нанотехнологии являются физика, химия и молекулярная биология в совокупности с их математическим аппаратом.
- В практическом аспекте нанотехнологии - это технологии производства устройств и их компонентов, необходимых для создания, обработки и манипуляции атомами, молекулами и частицами



MyShared

**ПЛАН проведения
Недели нанотехнологий и техпредпринимательства
14 - 19 марта 2016 года**

Дата	Мероприятие	Участники
14.03	Открытие Недели нанотехнологий и техпредпринимательства	1-11 классы
До 15.03	Конкурс рисунков «Что такое НАНО?» среди обучающихся 3-6 классов	3-6 классы
До 16.03	Конкурс проектов «НАНОтехнологии» в быту» среди обучающихся 7-10 классов	7-10 классы
17.03	День открытий – мастер-классы для учеников начальной школы по физике, химии, биологии, географии, технологии, робототехнике, информатике.	1-4 классы
18.03	Тематические классные часы: - «НАНОмир вокруг нас»; - «Открой дорогу в НАНОмир»; - «Занимательные НАНОтехнологии» и т.п.	1-11 классы
19.03	Научно-практическая конференция «Пин-код для будущего»	1-11 классы
25.03	Занятие по проекту «Стратегия жизни» в 10-х классах	10-классы
Дни открытых дверей, экскурсии		
12.03	День открытых дверей в ФГБОУ ВПО ТюмГУ Институт наук о земле, ул. Осипенко, 2	9-11 классы
26.03	День открытых дверей в ФГБОУ ВПО ТюмГМУ, ул. Одесская, 54, главный корпус, 3 этаж, каб.301.	9-11 классы
	Экскурсия на Уральский горно-металлургический комбинат (филиал в городе Тюмени)	8-11 классы
	Экскурсия в ОАО «Тюменская ярмарка», ул. Севастопольская, 12;	6-11 классы
	Экскурсия в Западно-Сибирский Инновационный центр «Технопарк», ул. Республики, д.142;	6-11 классы
	Экскурсия в ГБОУ ВПО ТюмГУ, Технопарк, ул. Ленина, д.25;	9-11 классы
	Экскурсия в ГАПОУ ТО Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства, ул. Энергетиков, д.45	9-11 классы

<p>«ЛИК» Учредитель и издатель: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение лицей № 34 города Тюмени. Наш адрес: 625025, г. Тюмень, ул. Новосёлов, 10</p>	<p>Редколлегия: Над номером работали : Редактор: Фролов Е. Творческий редактор: Арчакова А.А. Корректор: Маркеева Г.В.</p>	<p>Подписано в печать 03/03/2016 г. Тираж 50 экз. Отпечатано в типографии лица на цифровом дупликаторе Duplo DP-S550 (каб. 208)</p>
--	---	---