Приглашаем школьников и педагогов на первый вебинар серии «Ключ в НаноМиры»: «Наука о Нано (Nanoscience)»

eNANO Серия вебинаров для школьников "Ключ в НаноМиры"

АНО eNano 18 марта в 14 00 проводит вебинар в рамках серии «Ключ в НаноМирысовместно со Школьной Лигой РОСНАНО в рамках Школьной недели высоких технологий и предпринимательства

Участие бесплатное

Для быстрого перехода к мероприятию, пожалуйста, используйте ссылку. регистрации
http://edunano.ru/redir.html?url=http%3A%2F%2Fwt.edunano.ru%2Fview_doc.html%3Fmode%3Ddefault%26app%3Dnayka_nano

Почему это важно и интересно

За последние несколько десятилетий в науке и технике сформировались новые междисциплинарные направления – наука о НАНО (Nanoscience). Цель этой научного направления - улучшить наши познания и представления о наномасштабных системах, а также научиться создавать новые объекты и

исследовать их свойства. В сферу ее интересов входят так называемые наноразмерные объекты, с характерным размером хотя бы по одному измерению до 100 нанометров (1нм=10-9м): нанообъекты нано материалы и нанотехнологии.

Но самым важным является не размер, а изменение физико-химических свойств веществ в зависимости от размера.

*** Как меняются физико-химических свойств веществ в зависимости от размера?**

***Нанообъекты, наноматериалы и нанотехнологии это творение «рук человека» или было всегда?**

***А что будет завтра?**

Все эти вопросы и многое другое вы можете узнать во время проведения вебинара.

Спикеромвыступит **Астахов Михаил Васильевич** – заведующий кафедрой Физической химии Национального исследовательского технологического университета МИСИС, Профессор, доктор химических наук, Лауреат премии Правительства Российской Федерации

Краткое интервью со спикером:
1.Опишите свою работу 3 словами? - физическая химия материалов
2.Ваш любимый предмет в школе? - физика и химия
3.Кем вы хотели стать в после школы? – физикохимиком
4.Какими профессиональными достижениями Вы гордитесь? - теоретически предсказал и экспериментально доказал со своими учениками резонансный механизм взаимодействия нанодисперсных **частиц с**

электромагнитным излучением, изменение свойств у сегнетоэлектриков при переходе их в наноразмерное состояние. Принимал непосредственное участие в открытии нового направления в образовании «Наноматериалы и нанотехнологии».

Контакты:Ирина ГруничеваIrina.Grunicheva@rusnano.com, + 7-(495)-988-53-88 (доб. 1498)