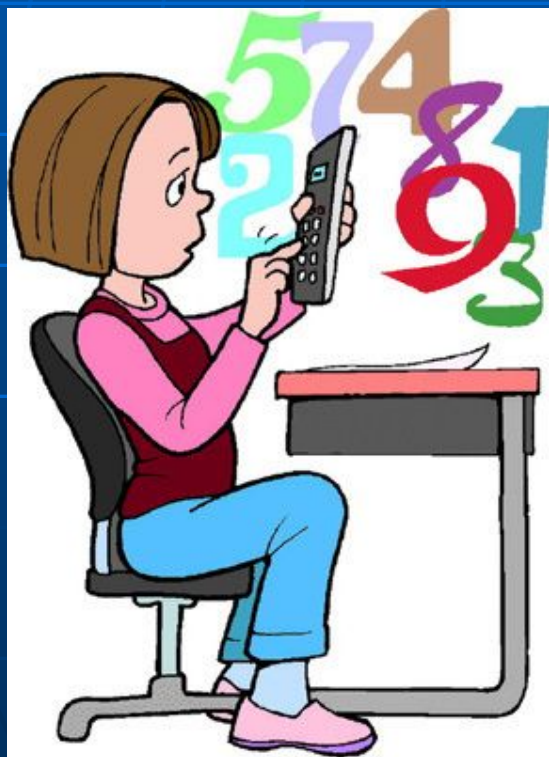


Профессия математик - инновационные сферы применения знаний



Исследователь:

ученик 10 класса

Романенко Николай

Руководитель:

учитель математики

высшей категории

Ледовская Евгения Николаевна

МОУ СОШ № , с. Саблинское

Актуальность исследования

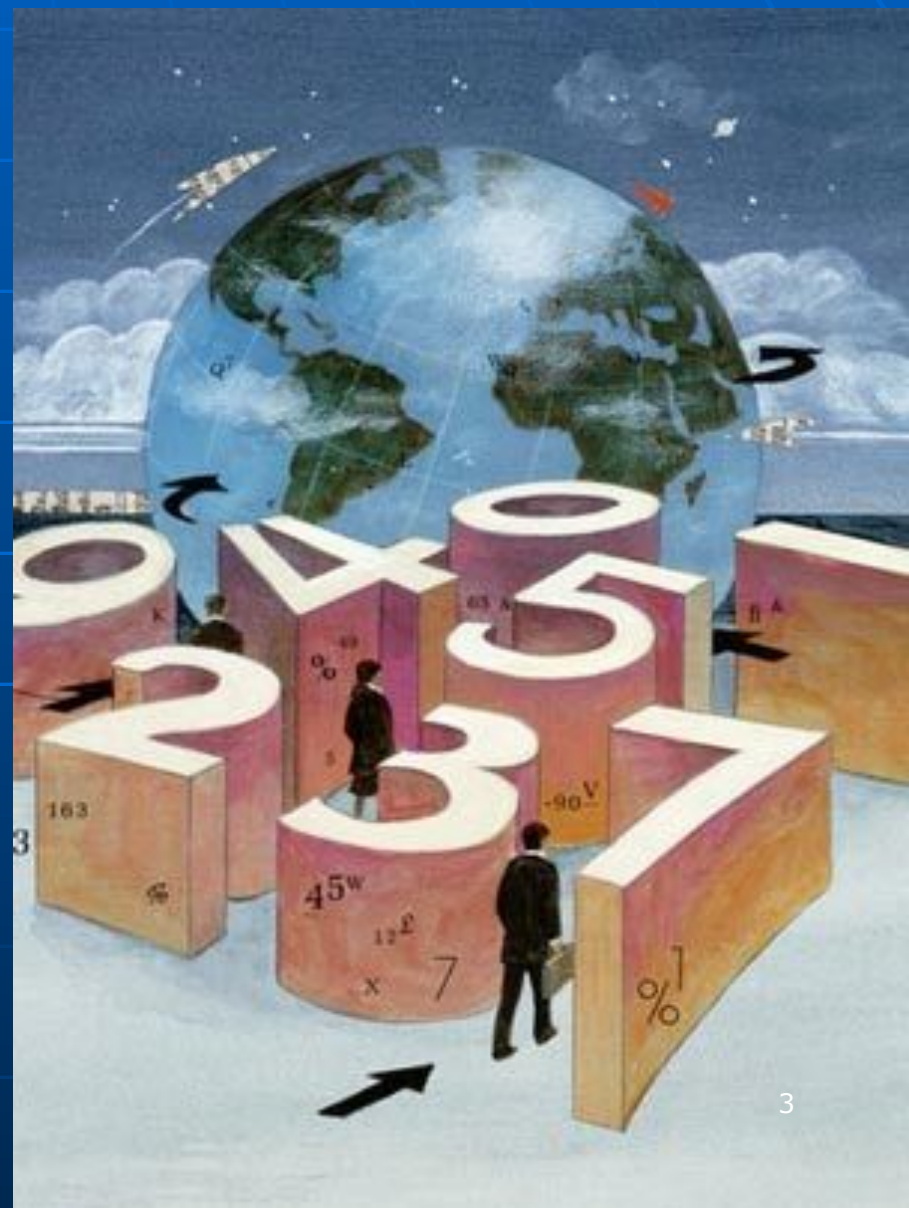
Начало десятилетия — хорошее время для футуристических прогнозов!



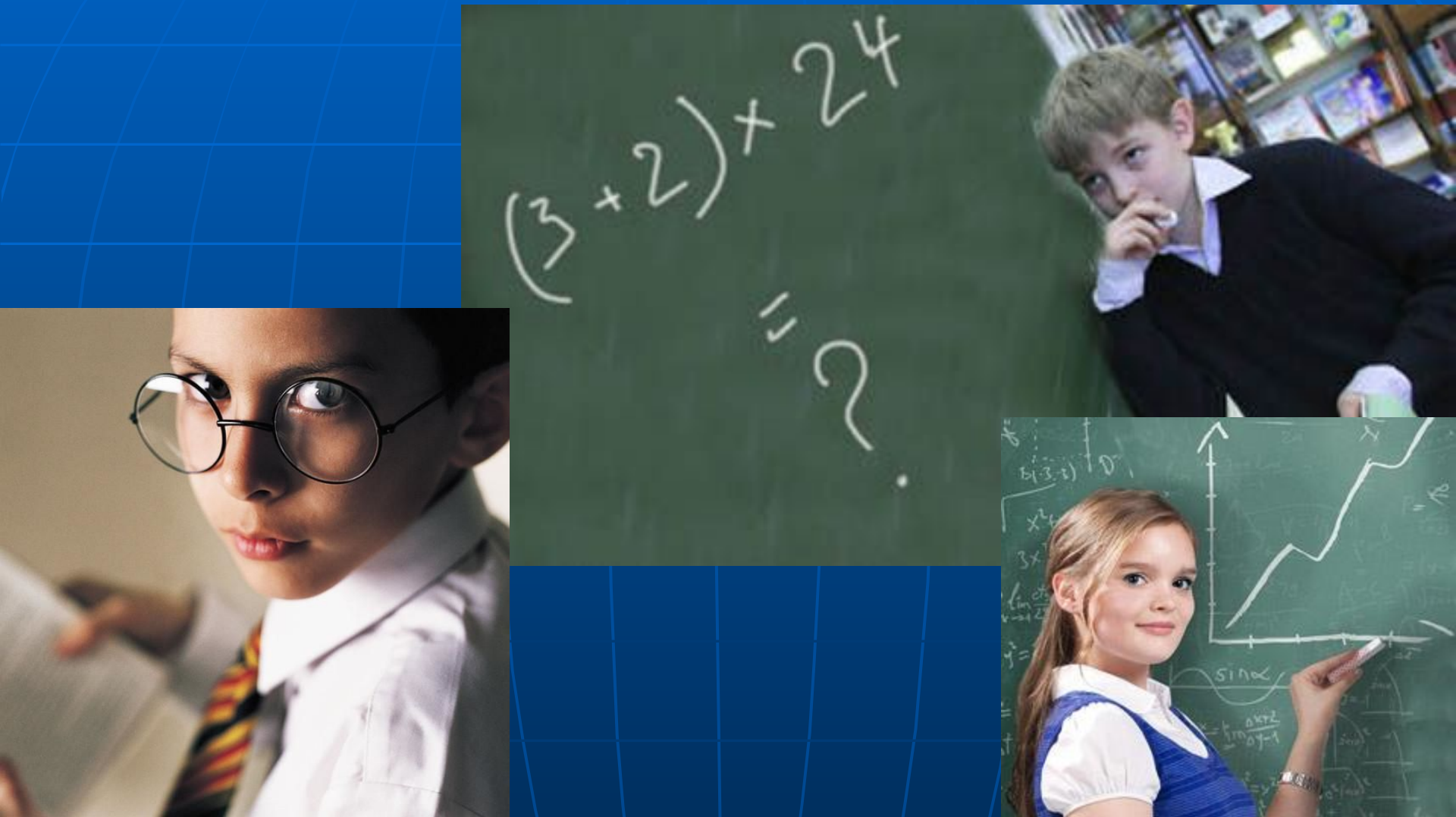


Актуальность исследования

**Без математики
не обходится ни
одно новое
открытие, не
функционирует
ни одно
предприятие и
государство!**

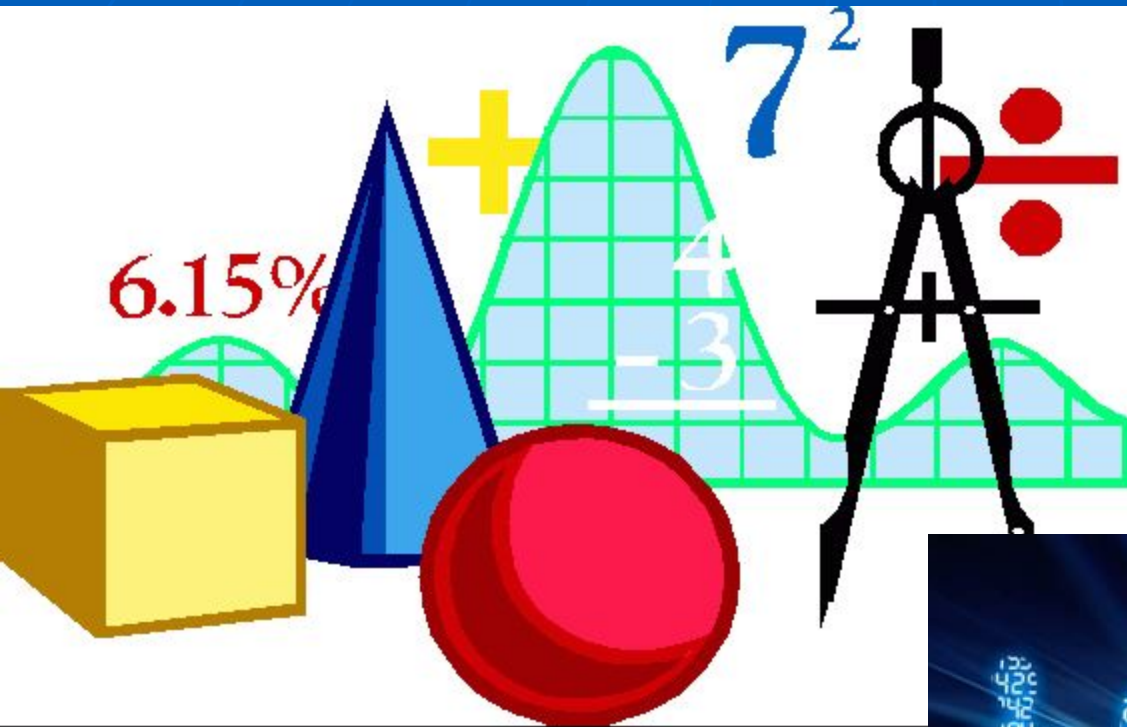


Актуальность исследования



Карьера начинается в школе!⁴

Актуальность исследования



**Математика -
своеобразный
проездной билет,
без которого нельзя
отправиться в путь!**



Цель исследования:
изучение
инновационных сфер
современной жизни с
применением знаний
математики.

Задачи исследования:

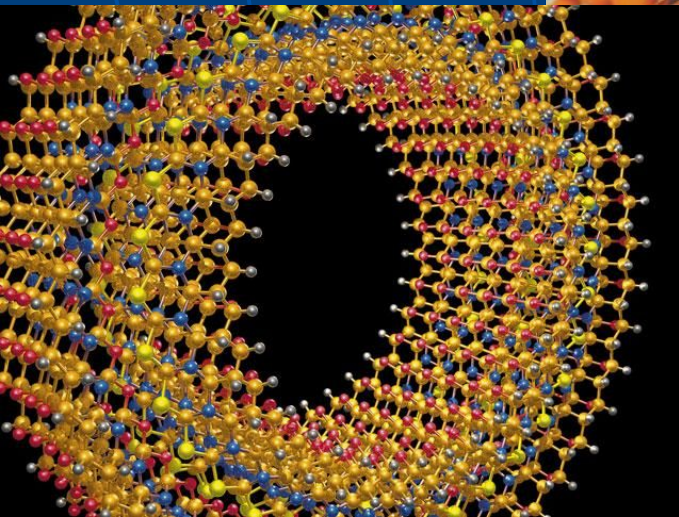
- Выявить современные профессии, в которых требуется знание математики.
- Спрогнозировать возможность развития математики в жизни общества.
- Исследовать историю успеха современного математика.

Специалист в области нанотехнологий

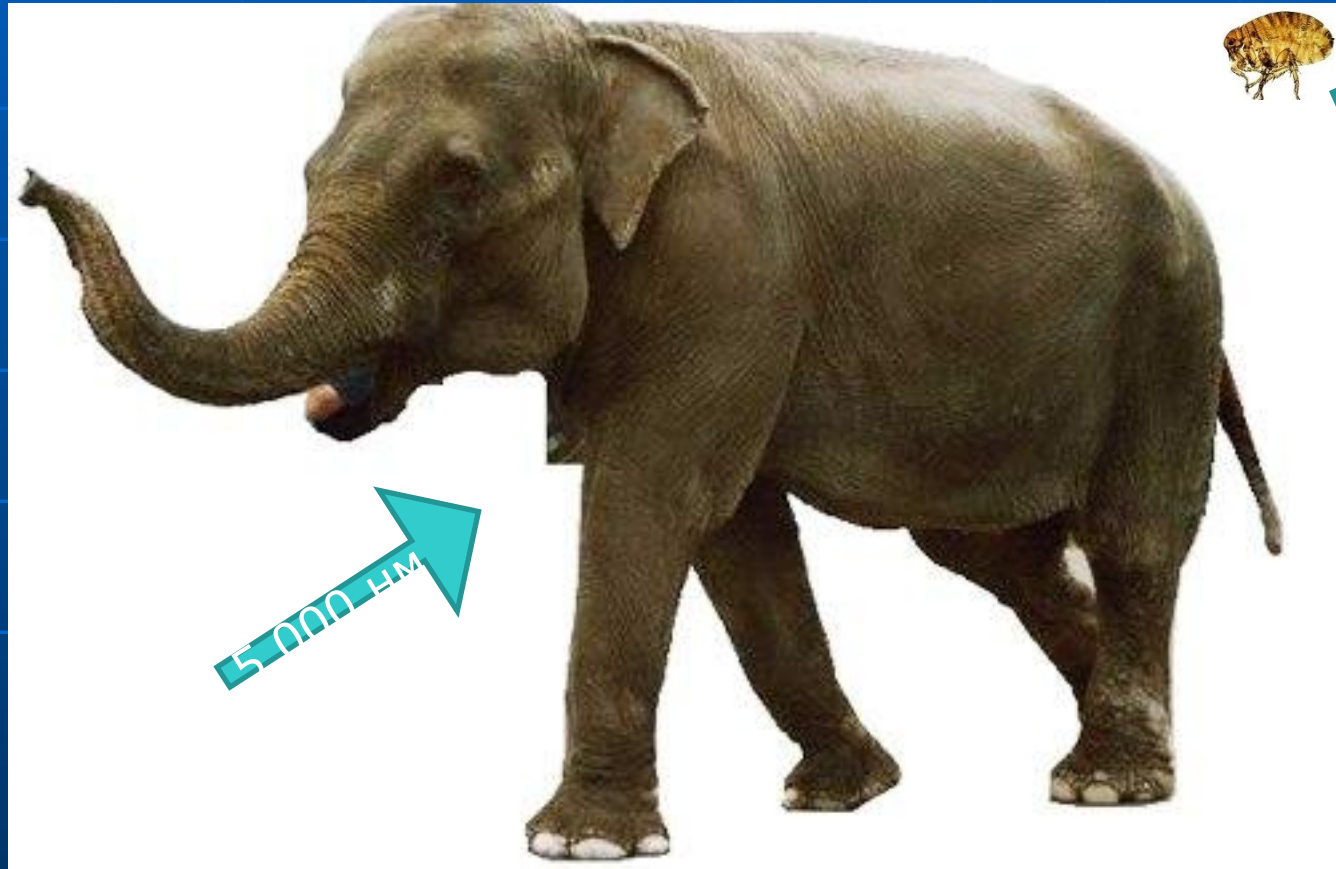
Нанотехнологии являются очень перспективным направлением исследований.



Нанотехнологии способны открыть людям невероятные возможности.



Что такое нанометр?

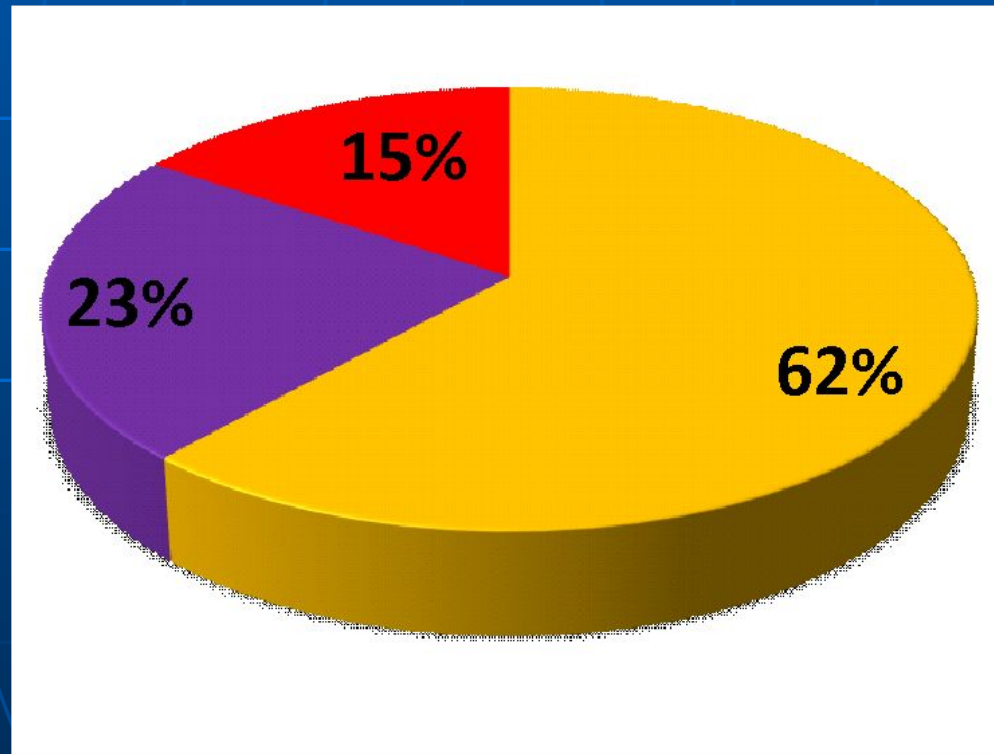


5 000 нм

1 нм

Крупнейшие потребители товаров нанорынка

Потребители



- компании по охране окружающей среды
- сфера электроники
- сфера энергетики

Возможное применение нанотехнологий в селе Саблинском



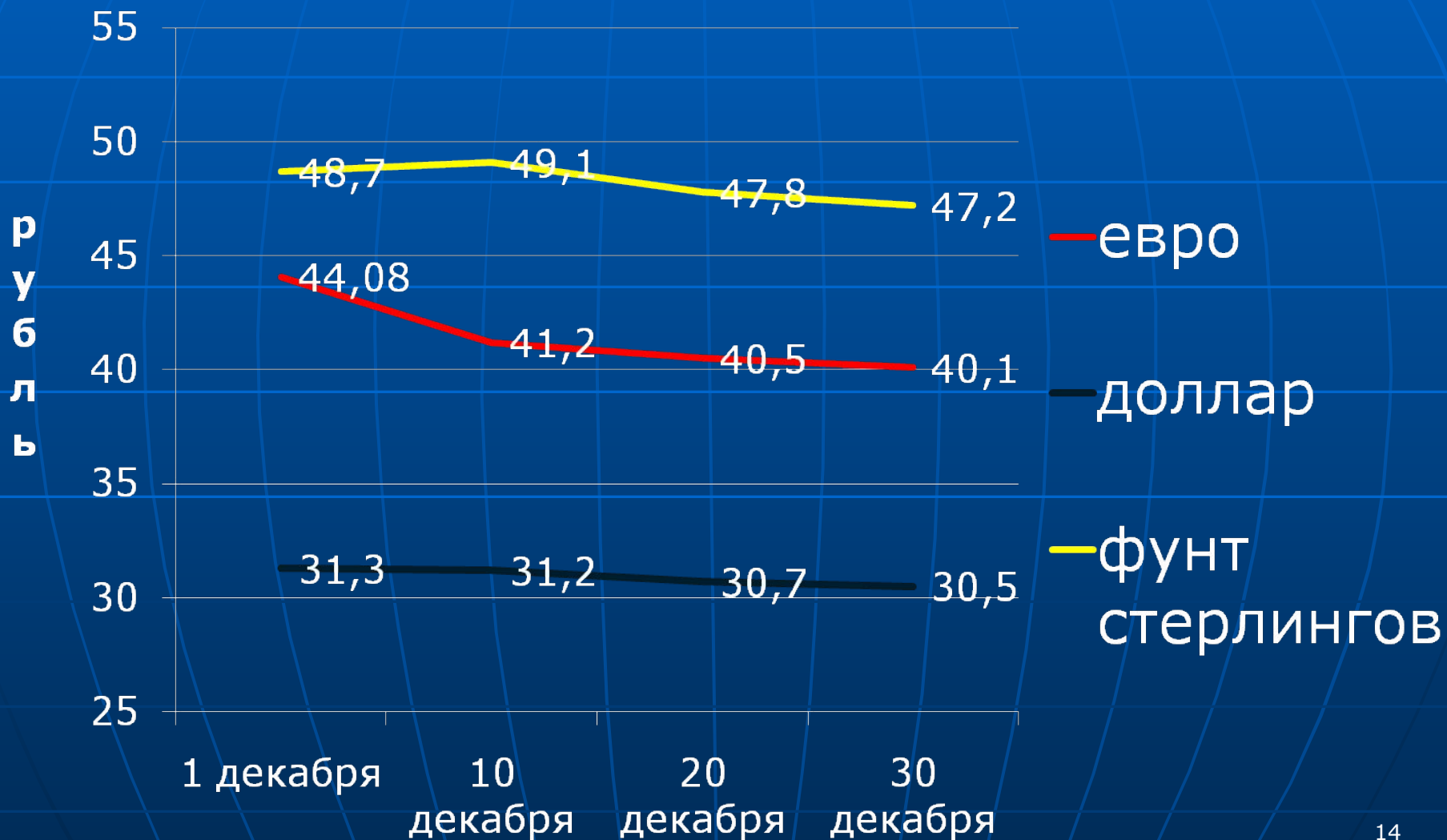
Северо-Кавказский центр нанотехнологий и наноматериалов



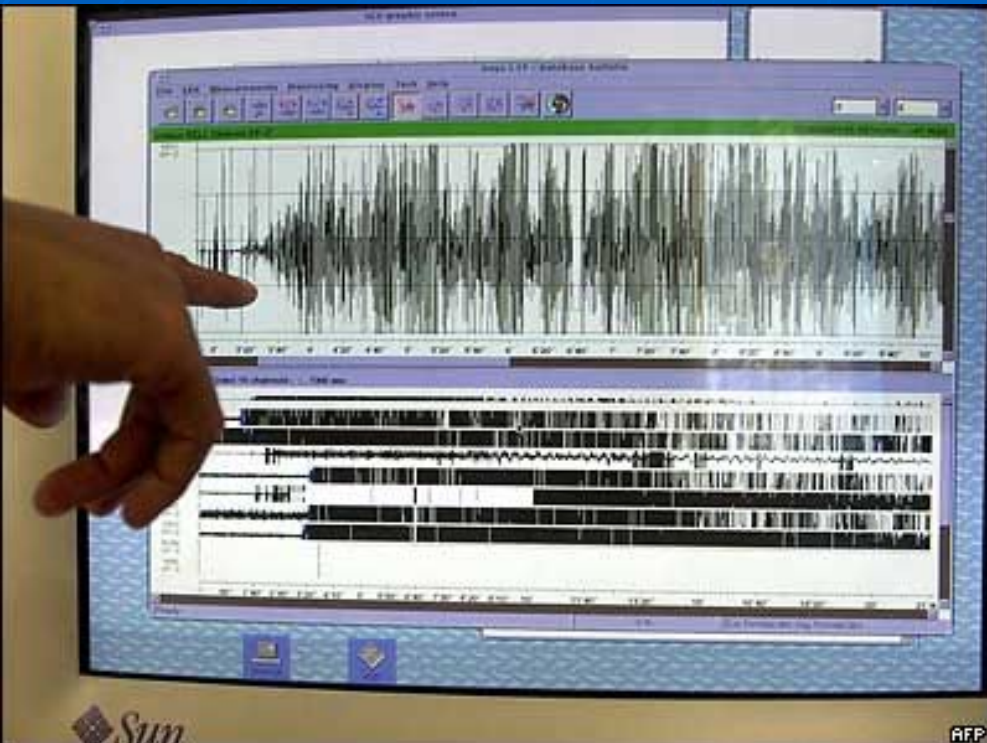
Трейдер



График динамики курса валют за декабрь 2010 года



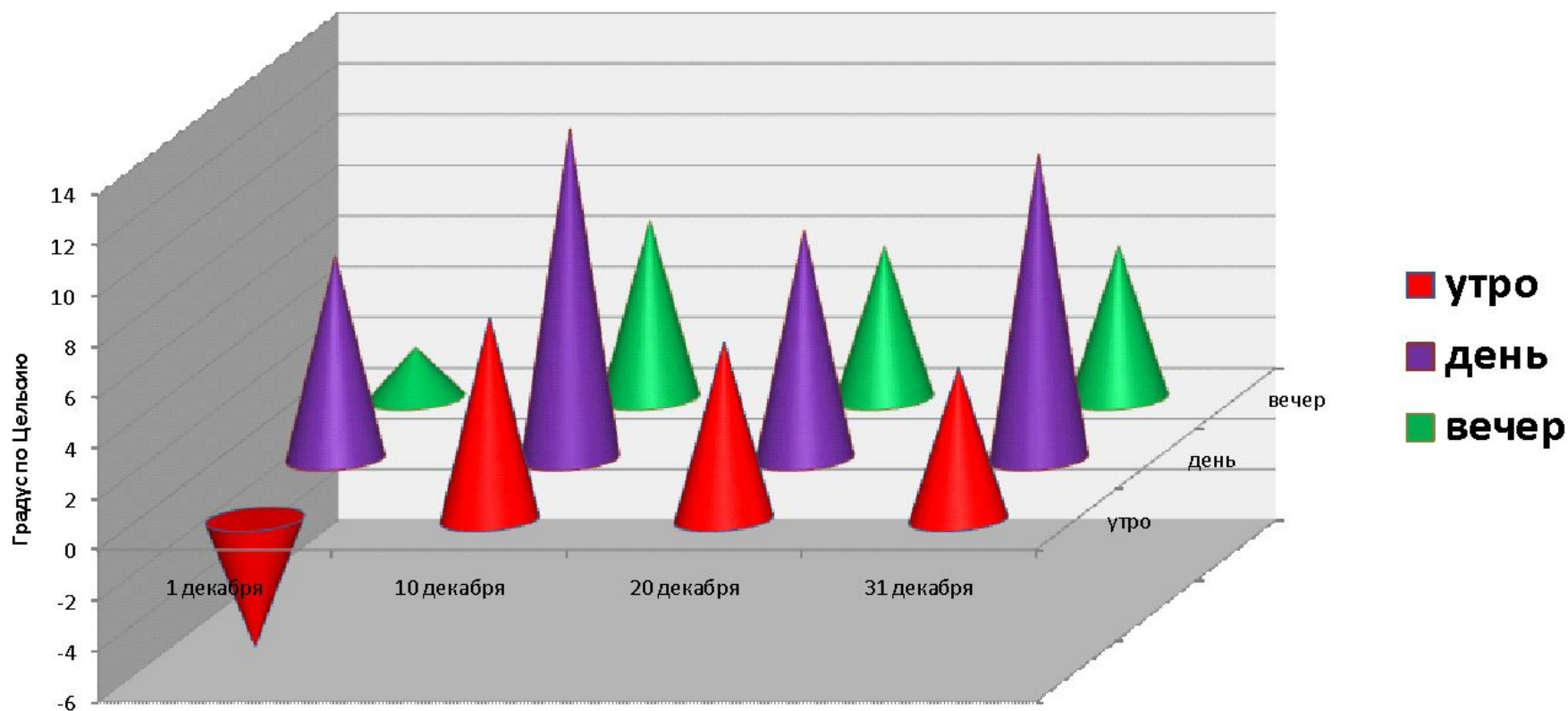
Сейсмологи



Метеорологи



Анализ погоды в с.Саблинском за декабрь 2011 года

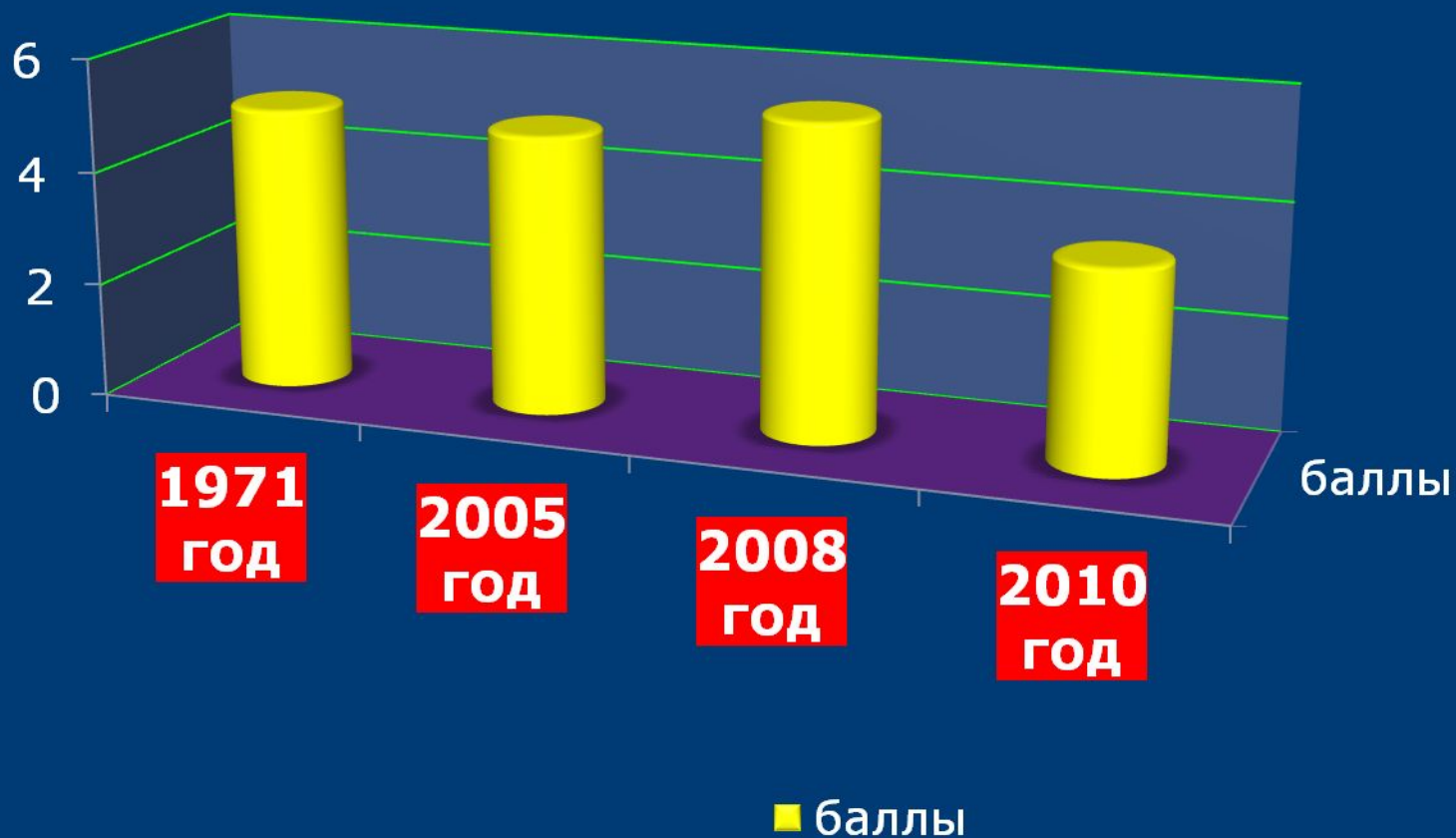


Вулканы Ставрополя



Ставропольские вулканы расположились к северу от Эльбруса, образовав целый вулканический район, называемый обычно Пятигорьем, хотя здесь не пять, а семнадцать вулканических гор.

Землетрясения Ставрополя

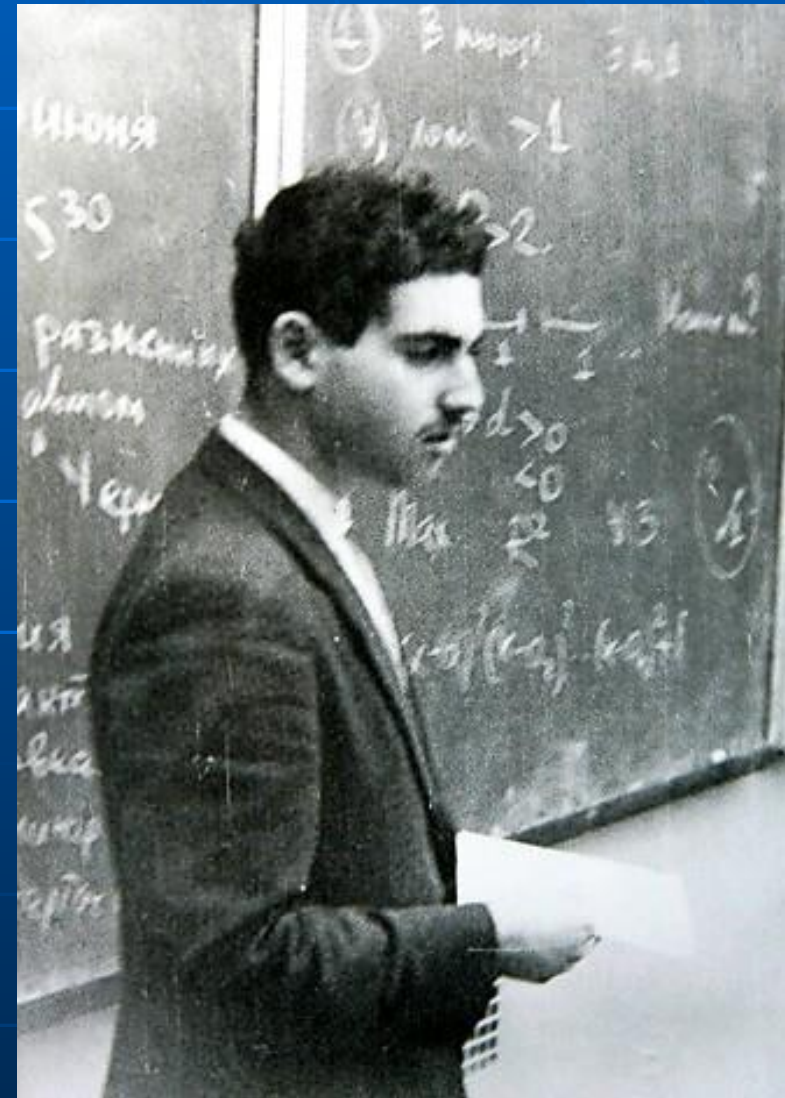
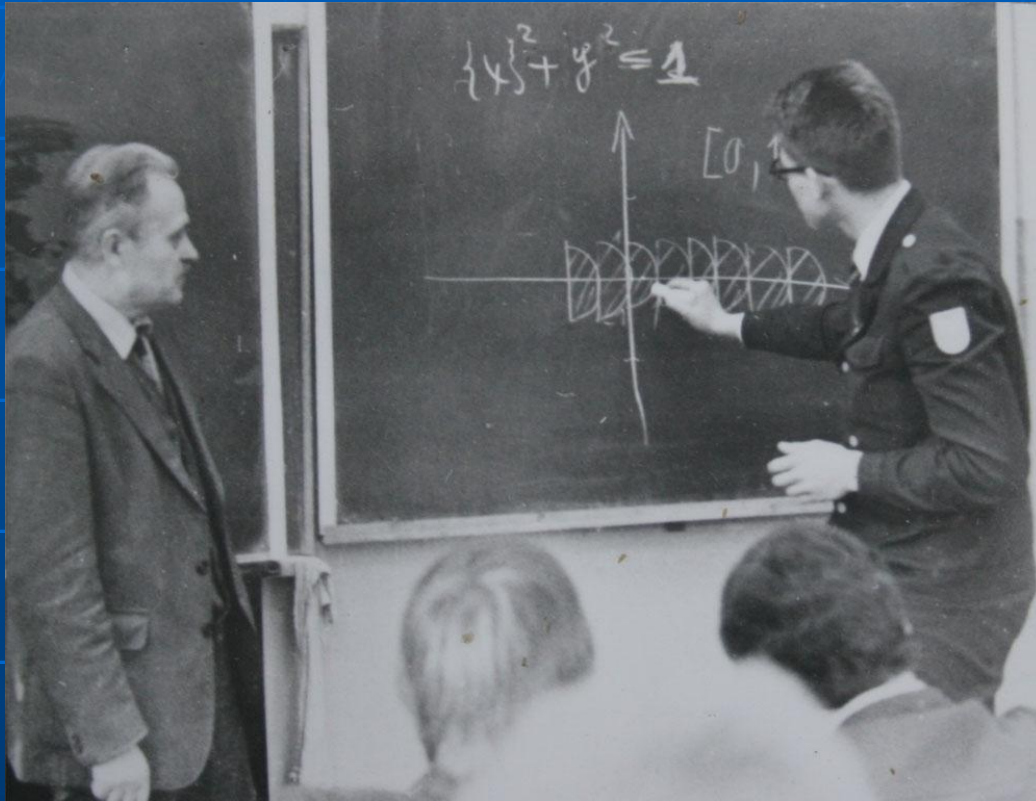


Григорий Перельман

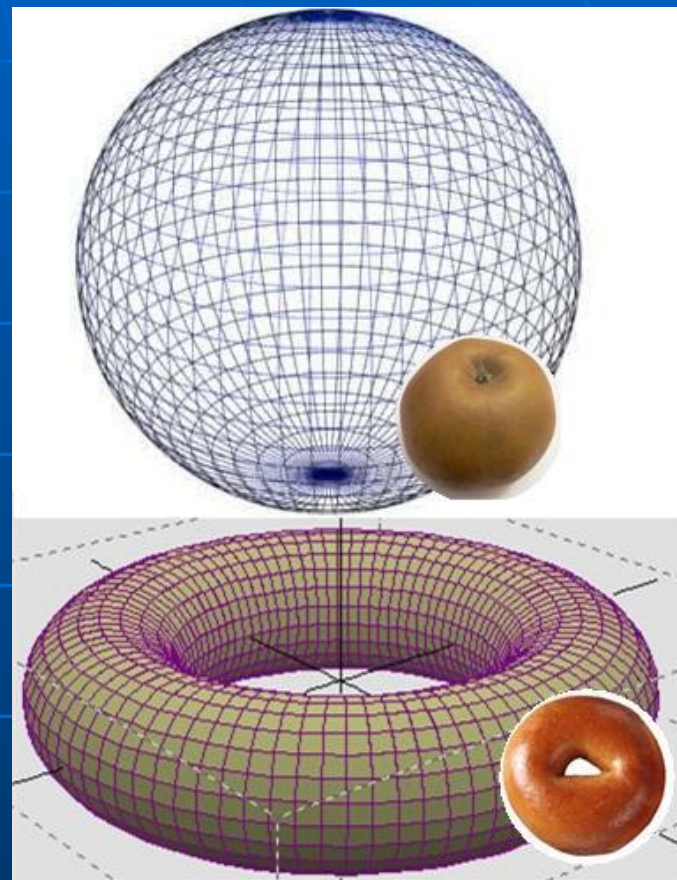
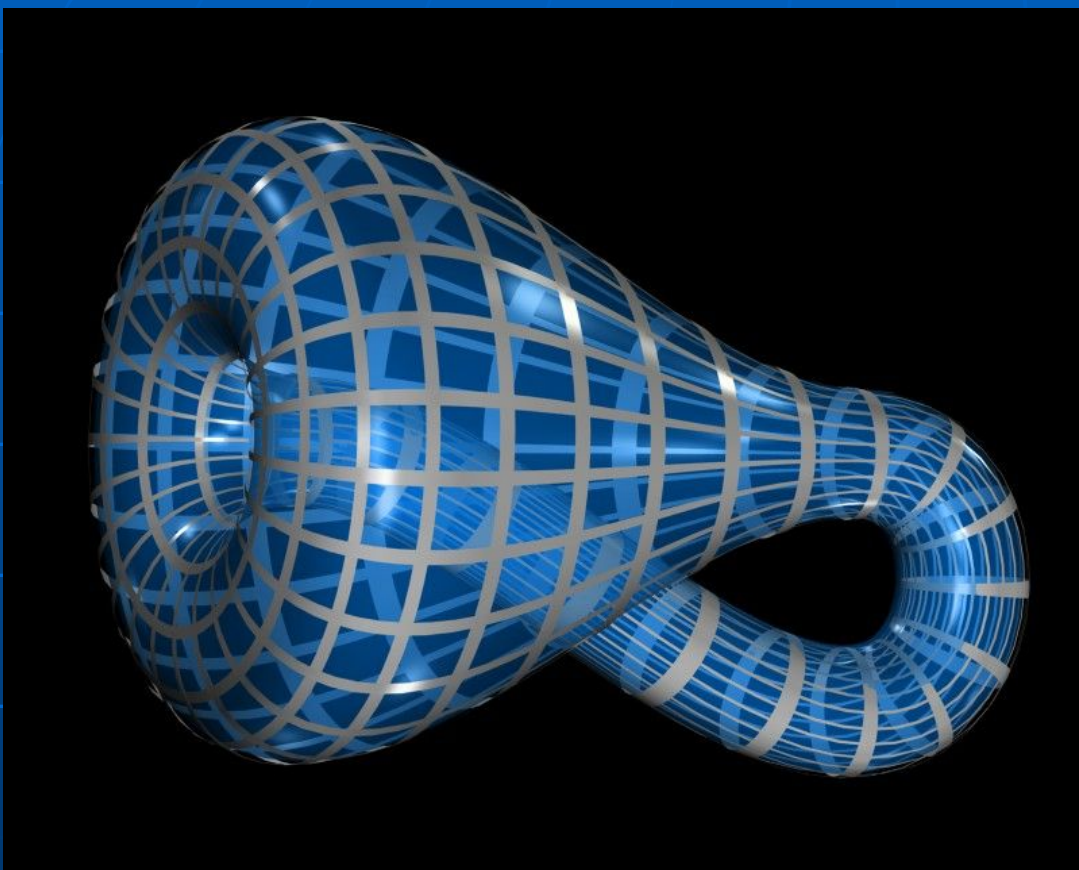


Российский ученый-математик, обладатель премии Филдса

Григорий Перельман в школе



Гипотеза Пуанкаре



- всякое односвязное компактное трёхмерное многообразие без края гомеоморфно трёхмерной сфере.

Результаты исследования,

ВЫВОДЫ:

- *Современными профессиями, в которых необходимо знание математики являются: специалист в области нанотехнологий, метеоролог, сейсмолог, трейдер.*
- *Тенденция к еще большему внедрению математики в жизнь общества будущего.*

Математика – наука будущего!





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!