

Министерство образования и науки Краснодарского края
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Краснодарский монтажный техникум»
Краснодарского края

ВНЕКЛАСНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

«ЭЛЕКТРИКИ И МАТЕМАТИКА»

для обучающихся II курса ГБОУ СПО «КМТ» КК
специальности

270843 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Составила
Преподаватель
математики
Валуева Л.А.

КРАСНОДАР, 2013



Цели мероприятия

Обучающие

- Повышение интереса к дисциплине «математика», к своей будущей специальности и ее социальной значимости.
- Повышение уровня математической культуры
- Укрепление межпредметных связей (математика, физика, информатика, электротехника).

Воспитательные

- Воспитание умения работать в команде, уважения к сопернику, воспитание чувства ответственности;
- Воспитание чувства ответственности, справедливости.
- Получение опыта работы в команде.

Развивающие

- Развитие познавательного интереса, логического мышления, творческой активности, умения грамотно излагать свои мысли.
- Развитие творческих способностей студентов.
- Вовлечение студентов в поисково-исследовательскую и практическую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение математическими методами.

УЧАСТНИКИ:

1 КОМАНДА

12-Э1-2/9

Гончаров Кирилл
Попович Александр
Кузьменко Валерий
Кузьмин Владимир

Классный руководитель
Мищенко
Сергей Николаевич

2 КОМАНДА

12-Э2-2/9

Рябенко Антон
Шикаленко Александр
Базин Иван
Завялов Юрий

Классный руководитель
Попова
Нина Ивановна

3 КОМАНДА

13-Э3-2/11

Опаренко Георгий
Моторный Павел
Толокнов Максим
Марочкин Евгений

Классный руководитель
Несмелова
Светлана Николаевна

КОНКУРС ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Команды представляют презентацию.

Общая тематика:

«Практическое приложение математических методов в моей специальности».



КОНКУРС БЛИЦ-ВОПРОСОВ

Капитан команды, у которой готов ответ - поднимает руку.

За выкрики с мест - снятие 2-х баллов!!!!



Вопрос № 6

Расположите в порядке увеличения старинные русские меры длины:

сажень, аршин, пядь, косая сажень,
метр, локоть, маховая сажень, вершок.



Вопрос № 7

О каком ученом идет речь?

Родился в пригороде Лондона в семье кузнеца.

С 12 лет работал переплетчиком.

Открыл нержавеющую сталь, получил жидкий хлор, синтезировал гексахлоран.

Печатал работы по электромагнетизму - о вращениях проводника с током вокруг магнита и магнита вокруг проводника с током.

Открыл электромагнитную индукцию и изготовил первую динамо-машину.

Открыл законы электролиза, диамагнетизма, парамагнетизма, явления вращения плоскости поляризации света в магнитном поле.

Ввёл понятие силовых линий, что привело его к развитию теории света и гравитационных систем.

Именно он первым употребил термин «магнитное поле»

Вопрос № 7

О каком ученом идет речь?



