



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЮГО-ЗАПАД»

Победитель приоритетного
национального проекта
«Образование»
Лауреат гранта Мэра
Москвы в сфере образования



Городской конкурс
«Школьный музей:
новые
возможности»-2020
(для педагогов)

Открытый комбинированный урок-путешествие *«Дорогами героев 4 Ударной Армии»*

Разработчики урока
преподаватели
Жарикова Марина Николаевна и
Спирякова Нина Николаевна

Москва 2019

Вступление

Урок-путешествие «Дорогами героев 4 Ударной Армии» - это комбинированный урок на природе с элементами проведения экспериментов. Урок комплексного применения знаний, умений и навыков.

В ходе урока обучающиеся применяют теорию физики и математики при проведении экспериментов на местности. Проведение экспериментов приближает обучающихся к понятию значимости технических дисциплин.

Экскурсия, кроме познавательного, имеет воспитательное значение, так как ребята проводят эксперименты, которые были необходимы для победы советского народа над фашистскими захватчиками при освобождении столицы нашей родины Москвы!



Актуальность

**В честь 75-летия Победы в Великой
Отечественной войне 2020 год в России
объявлен Годом памяти и славы!**



Цели урока

- показать взаимосвязь изучаемых тем математики и физики;
- обобщить знания, полученные за курс математики и физики и развивать умение применять их в новой ситуации;
- воспитывать бережное отношение к природе, своему краю, воспитывать любовь к Родине;
- воспитывать патриотизм на примере героев 4 Ударной Армии;
- развивать память, мышление, эмоциональное восприятие учащихся и их коммуникативные навыки.



Идея урока

Урок из серии уроков на базе школьного музея.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЮГО-ЗАПАД»

Урок в музее и разработка урока-путешествия.





ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЮГО-ЗАПАД»

Урок-путешествие



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЮГО-ЗАПАД»

**Физика для победы на
примере Котелка
А.О.Иоффе.**



Эксперимент 1.



Математика для победы.

Эксперимент 2 и 3.





АНАЛИЗИРУЕМ И ОБОБЩАЕМ!



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
«ЮГО-ЗАПАД»

Выводы по уроку

Цели и задачи урока достигнуты!

Ребята:

- увидели взаимосвязь изучаемых тем математики и физики;
- обобщили знания, полученные за курс математики и физики;
- с интересом участвовали в нетрадиционном уроке;
- поняли, как важно бережно относиться к природе, своему краю, Родине;
- прониклись духом патриотизма на примере героев 4 Ударной Армии;
- поняли, как важна была победа для нашего народа!



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***

