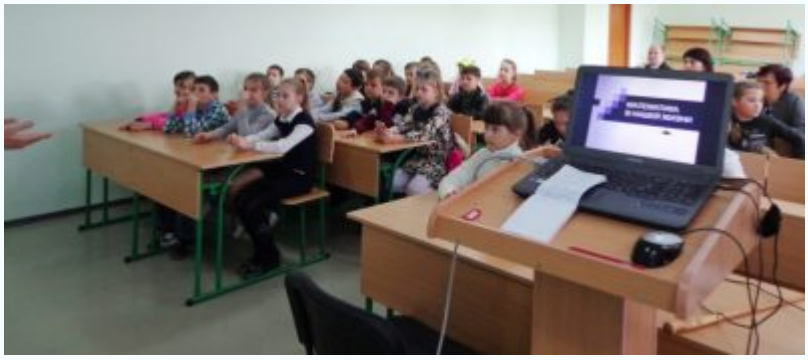


Учащиеся ОУ «Школа №18 г. Макеевки» посетили ДонНАСА

Кафедрами ГОУ ВПО ДОННАСА «Проектирование зданий и строительная физика», «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов» проведена увлекательная экскурсия с практическими исследовательскими занятиями, в результате которой ученики ОУ «Школа №18 г. Макеевки» приняли непосредственное участие в экспериментальных исследованиях по физике, химии и математике.

На кафедре «Физика и физическое материаловедение» школьники, которые еще не изучают физику, узнали о магнитном поле, проведя ряд интересных опытов с магнитами и различными металлическими предметами.

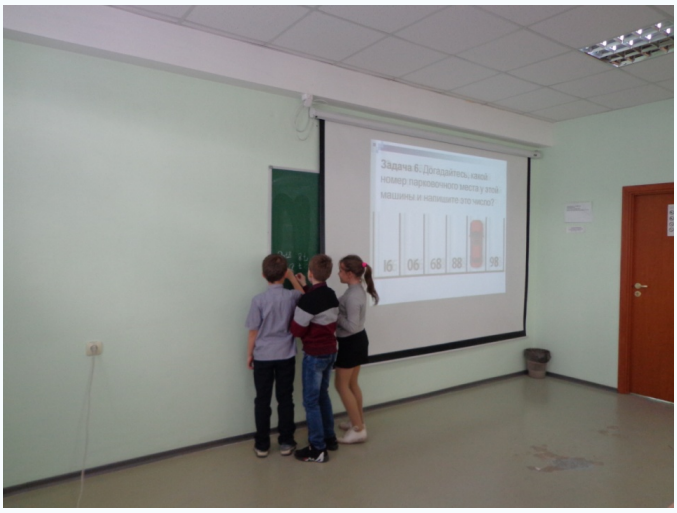
С помощью опытов, проведенных сотрудниками кафедры профессором Александровым В. Д., Соболевым А. Ю., Сорокой В. А. и Соболь А.В., узнали об обманчивом восприятии человеческим телом разных температур; погружая воздушные шарики в жидкости с разными температурами, следили за изменением их объема.

Удивили и заинтересовали школьников на кафедре «Прикладная химия». Заведующая кафедрой к.т.н., доц. Шевченко О.Н., заведующая лабораторией Лошакова В.М. и лаборант Швидкая М.Н. провели опыты с использованием индикаторов, при которых растворы меняли цвет.

На глазах у детей получили дым без огня, а полотенце горело, но осталось целым.

О математике в нашей жизни рассказали ребятам заведующий кафедрой «Высшая математика и информатика» к.ф-м.н., доцент Котов Г. А. и к. ф-м. н., доцент Котова О. В.

С помощью набора разных гирь взвешивали петуха и сыр. Получили наглядное представление об обыкновенных дробях, разделив на части пирог. Весело решали интересные математические головоломки на логику и сообразительность.



Получив интересные и полезные знания, ребята уехали в школу со сладкими подарками, подготовленными сотрудниками столовой ДОННАСА.

Академия ждет в гости учеников 4-х и 11-х классов школы № 18 г. Макеевки.

Об увлекательных занятиях преподавателей академии уже знают ученики многих школ Макеевки и хотят принять участие в интересной познавательной экскурсии.