

Уроки науки и технологий в ГОУ ЯО «Лицей № 86», базовой школе РАН

«О, сколько нам открытий чудных готовит просвещенья дух...» - пишет известный русский поэт. Но... вот только КАК к этому «духу просвещенья» приобщить наших детей. Желание учиться – великое желание! Стремление заниматься наукой – удивительное стремление! А когда наукой хотят заниматься твои ученики, ты испытываешь наслаждение и удовольствие от работы с ними.

Учителя государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» давно поняли, что их ученики не просто ждут от них нужных знаний, а хотят заниматься научной деятельностью так, чтобы сказать и когда на помощь приходят старшие партнеры – преподаватели ЯГТУ – верного друга и надежного партнера, союзника Лицея много лет.

1 сентября в нашем лицее, как и во всех школах страны, в каждом классе прошёл Урок, посвященный Году науки и технологий.



А 16 сентября лицей принял «Научный десант». На классный час в 8-11 классы пришли преподаватели и магистры Института инженеров строительства и транспорта ЯГТУ (директор Института Игнатьев Алексей Александрович, кандидата технических наук, доцент).



Ребята увлеченно слушали выступление гостей. И это не удивительно! Ведь темы были, действительно, увлекательными! «Возможности BIM-технологий в проектировании сооружений», «Возможности аддитивных технологий в строительстве», «Топологическая оптимизация конструкций в транспорте и научно-практическая работа в сфере транспортных технологий», «Проектирование как вид интеллектуальной деятельности человека, являющийся сочетанием науки и искусства», «Особенности армирования дорожных одежд», «Автомобиль будущего», «Современные тенденции развития велосипеда и велосипедных дорожек», «Участие студентов ЯГТУ в проекте восстановления военных автомобилей «Машины Победы», «Инновационные материалы», «Ценность мультипредметного общеобразовательного курса в формировании научного базиса инженера» ... Вряд ли можно без интереса слушать такие выступления!



Конечно, это были не просто научные доклады – выступление переросло в захватывающую беседу. Лицеисты заинтересовались тем, о чем с таким воодушевлением и азартом рассказывали выступающие, поэтому задавали содержательные и интересные вопросы. Некоторые из вопросов приятно удивили докладчиков – гости сказали, что не ожидали от ребят такой эрудированности и знания некоторых вопросов темы. И это отрадно и радостно – значит, наших ребят интересует всё, что связано с наукой, с развитием новых технологий. И они готовы шагать в ногу вместе со временем!

Общероссийский классный час, посвященный Году науки и технологий, в ГОУ ЯО «Лицей № 86» провели замечательные ученые, преподаватели Ярославского государственного технического университета, Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, Ярославского института развития образования:

- Наумов Денис Владимирович, первый проректор ЯГТУ, кандидат технических наук, доцент;
- Игнатьев Алексей Александрович, директор Института инженеров строительства и транспорта ЯГТУ, кандидат технических наук, доцент;
- Ильин Александр Алексеевич, заведующий кафедрой «Химическая технология органических покрытий» ЯГТУ, доктор химических наук, профессор
- Смирнова Елена Алексеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры «Общая и физическая химия» ЯГТУ;
- Тимрот Сергей Дмитриевич, доцент кафедры «Охрана труда и природы» ЯГТУ, кандидат технических наук;
- Буданова Юлия Евгеньевна, кандидат химических наук, доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.
- Бобылева Надежда Игоревна, доцент Центра образовательного менеджмента ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования», кандидат биологических наук.

Уроки содержали информацию о достижениях российской науки, в том числе об известных ученых, изобретателях – наших земляках, которые сказали своё слово в научном прогрессе.

Научный День Института инженеров строительства и транспорта ЯГТУ в лицее
Проориентационный классный час, посвященный Году науки и технологий

№	Ф.И.О.	Должность	Тема выступления	Класс, кабинет
1	Петренко Анна	Студент 2 курса (выпускник Лицея 86)	Возможности аддитивных технологий в строительстве	8в, 8н, Актальный зал
2	Котов Юрий	Магистрант 1 курса	Возможности BIM-технологий (3dмоделирование) в проектировании сооружений	9а, № 15
3	Мурашов Александр Олегович	Ассистент кафедры	Цифровое моделирование в строительстве	9б, № 39
4	Османов Артем Бейбалаевич	Ассистент кафедры	Применение технологии 3d сканирования в строительстве	9в, №48
5	Колмаков Юрий	Магистрант 1 курса	Участие студентов ЯГТУ в проекте восстановления военных автомобилей «Машины Победы»	8а, № 45
6	Буданова Екатерина Сергеевна	Старший преподаватель	Особенности и роль систем автоматизированного проектирования в проектировании сооружений	10б, № 20
7	Герасимов Денис Владимирович	Ассистент кафедры	Ценность мультипредметного общеобразовательного курса в формировании научного базиса инженера	11а, № 29
8	Куликова Кристина Андреевна	Старший преподаватель	Особенности армирования дорожных одежд	10а, № 43
9	Басалов Илья Станиславович	Старший преподаватель	Автомобиль будущего	8б, № 18
10	Сибрина Татьяна Михайловна	Старший преподаватель	Современные технологии в автомобилестроении	8г, № 52
11	Лебедев Дмитрий Владимирович	Старший преподаватель	Топологическая оптимизация конструкций в транспорте и научно-практическая работа в сфере транспортных технологий	11б, № 3
12	Шилов Владимир	Магистрант 2 курса	Современные тенденции развития велосипеда и велосипедных дорожек	9г, № 55
13	Калинин Алексей Вячеславович	Ассистент кафедры	Современные инструменты работы инженера-проектировщика	9д, № 14

14	Егоров Егор Сергеевич	Старший преподаватель	Инновационные материалы	8д, № 40
----	--------------------------	--------------------------	-------------------------	----------

Освещение на сайте департамента Ярославской области:

<https://www.yarregion.ru/depts/dobr/tmpPages/news.aspx?newsID=2703>

Ярославское образование в Фейсбуке:

https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=568353861171711&id=100039913067266&from_close_friend=1¬if_id=1631872117360745¬if_t=close_friend_activity&ref=notif