



Из опыта реализации информационно-образовательного проекта «ШАГ» – «Школа Активного Гражданина» в ГУО «Средняя школа № 21 г. Орши»

26 января 2023 года в ГУО «Средняя школа № 21 г Орши» состоялось мероприятие в рамках информационно-образовательного проекта «ШАГ» – «Школа Активного Гражданина» для учащихся VIII-XI классов по теме: «Гордость за Беларусь. Наука и инновации – настоящее и будущее нашей экономики» (достижения в научно-технической деятельности, инновационном и технологическом развитии).

Гостем встречи стал второй секретарь Оршанского РКОО «БРСМ» Кравченко Вадим Леонидович



ШАГ 1 «МЫ УЗНАЁМ»

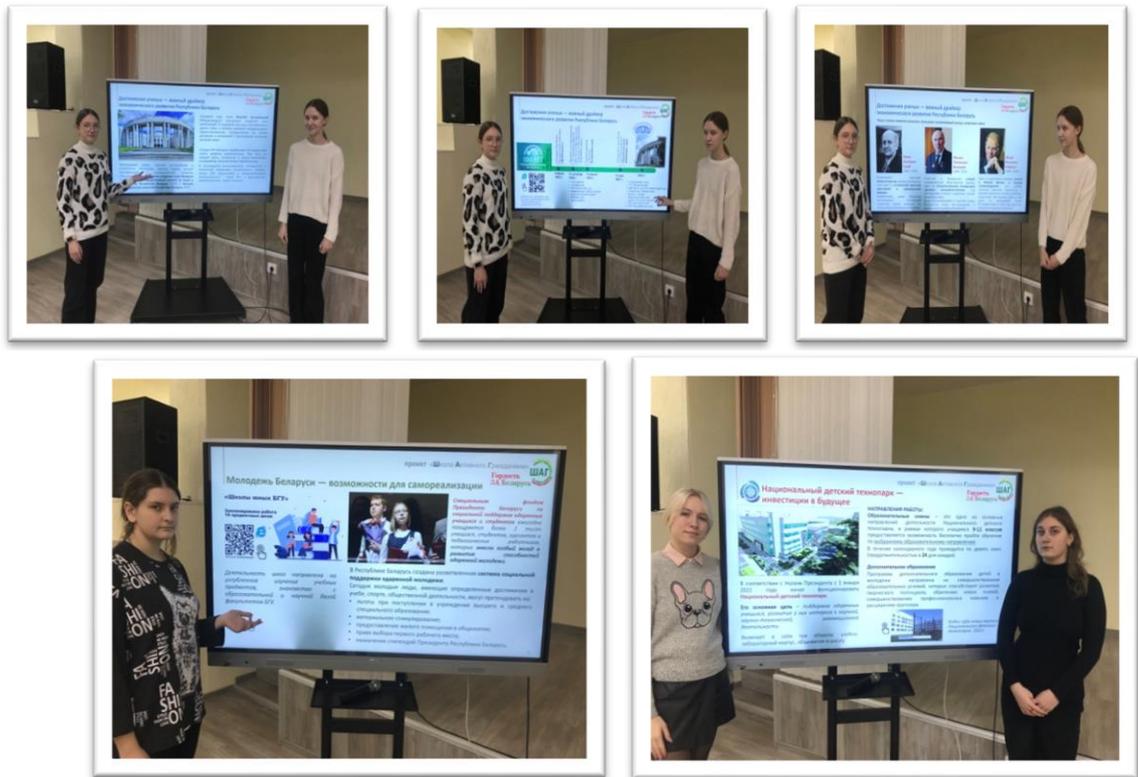
Ведущий представил гостя и познакомил учащихся с содержанием информационных блоков:

- «Достижения белорусских ученых – важный драйвер экономического развития Республики Беларусь»;
- «Молодежь Беларуси – возможности для самореализации»;
- «Национальный детский технопарк – инвестиции в будущее».



В целях визуализации данной информации инициативная группа учащихся заранее подготовила информацию с мультимедийной презентации, предложенную Национальным институтом образования.

Участники встречи просмотрели мультимедийной презентации, подготовленной Национальным институтом образования «Гордость за Беларусь. Наука и инновации – настоящее и будущее нашей экономики» (достижения в научно-технической деятельности, инновационном и технологическом развитии).



ШАГ 2 «МЫ РАЗМЫШЛЯЕМ»

Ведущий организовал обсуждение информации, полученной в ШАГе 1.

Мировая наука имеет ярко выраженный практико-ориентированный характер. Наша страна не уступает мировой науке. Учащиеся поговорили о приоритетных направлениях развития инноваций в стране, исследованиях, ориентированные на конкретные запросы промышленности и другие отрасли экономики, результатах научных исследований, значимости научных открытий для повседневной жизни, поддержке молодых ученых, государственной поддержке одаренных учащихся, условиях для поддержки талантливой молодежи.

Далее ведущий предложил посмотреть видеосюжет «Образовательные программы детского технопарка». После просмотра учащиеся обсудили, какие возможности для удовлетворения творческих, исследовательских интересов учащихся открывает детский технопарк.

Ведущий предоставил слово гостю встречи Кравченко Вадиму Леонидовичу, второму секретарю Оршанского РКОО «БРСМ».



Оршанская районная организация ОО «БРСМ» насчитывает 208 первичных организаций, а численность союзной молодёжи достигает 4 966 человек. Приоритетными направлениями деятельности ОО «БРСМ» являются: гражданско- патриотическое воспитание, трудоустройство молодежи (студотрядовское движение), поддержка талантливой и одаренной молодежи), пропаганда здорового образа жизни, развитие волонтерского движения, международное сотрудничество, работа с молодежью в информационном пространстве, правовое воспитание молодежи.



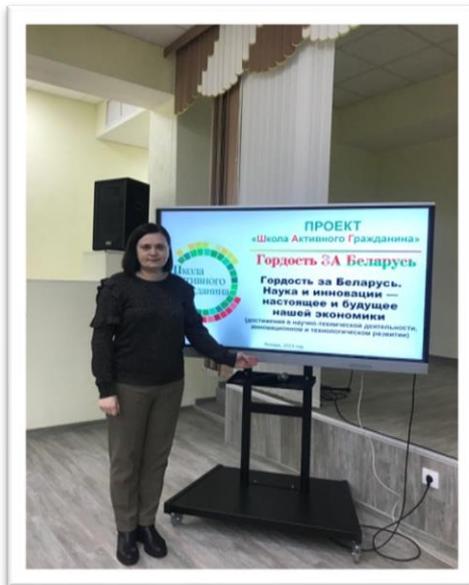
Далее Кравченко Вадим Леонидович рассказал о республиканском молодежном инновационном проекте «100 идей для Беларуси». Молодые, креативные, талантливые люди в возрасте от 14 до 35 лет могут принять участие в конкурсе.

Цель проекта – активировать инновационное мышление молодежи, привлечь ее к решению задач социально-экономического развития Республики

Беларусь, стимулировать гражданские инициативы к реализации инновационных проектов и научно-технических разработок. Его организаторами выступают Белорусский республиканский союз молодежи, Государственный комитет по науке и технологиям при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

Номинации проекта разнообразны. Это – энергетика, в том числе атомная энергетика, и энергоэффективность, агропромышленные технологии и производство, промышленные и строительные технологии и производство, медицина, фармацевтика, медицинская техника, химические технологии, нефтехимия, био- и наноиндустрия, информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии, рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов, национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций, общество, экономика и социальная сфера. Проекты рассматриваются экспертным Советом, в который входят заслуженные люди всех отраслей науки, а также представители органов государственного управления, предприятий и организаций, инвесторы на городском, областном, республиканском уровнях.

Алифиренко Т.А. сообщила, в **2016 году** в Орше на базе Центра технического творчества детей и молодежи открылась первая в республике **детская IT-академия «Компас»** по программированию в среде «Scratch». Спонсором проекта выступил Парк высоких технологий.



Ученики IT-академии с помощью информационных технологий изучают английский, создают сайты, проектируют роботов, выполняющих разные задачи. Компьютеры, наборы LEGO для создания роботов, 3D-принтеры, паяльная станция, лазерно-гравировальный станок и многое другое теперь доступно школьникам для реализации их первых высокотехнологичных проектов. У тех, кто занимается 3D-моделированием, теперь появилась возможность превратить виртуальные объекты в реальные, открыто множество вариантов: дизайн, аналитика, поддержка, тестирование, управление проектами, даже программирование. Сфера постоянно развивается, появляются новые технологии, варианты решения задач и области применения.

ШАГ 3 «МЫ ДЕЙСТВУЕМ»

В ходе реализации ШАГа 3 ведущий подвел итоги:

- Насколько актуальна для вас тема сегодняшнего разговора?
- Зачем и для чего человеку нужны знания?

Учащимся было предложено основную цель жизни хотя бы на небольшой промежуток времени и составить план ее реализации.

В рамках данного этапа учащимся было предложено:

- составления «Хит-парада из 10 открытий XXI века»;
- участие в международных конкурсах для школьников (по ссылке «Полезные ресурсы» <https://ncip.by/openwip/#about>);
- участие в выставке «Исследовательские работы учащихся школы»;
- участие в республиканские недели технического творчества «Юность. Интеллект. Будущее»;
- участие в конкурсе научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века».

Алифиренко Татьяна Анатольевна,
учитель ГУО «Средняя школа № 21 г.Орши»
e-mail: school21@goroo-orsha.by