

Из опыта реализации информационно-образовательного проекта «Школа активного гражданина» в государственном учреждении образования «Гимназия № 2 г. Новополоцка»

Наука – самое важное, самое прекрасное,
самое нужное в жизни человека.

А.П. Чехов

Белорусская наука – это система взаимодействующих организаций, которые проводят исследования и разработки по широкому спектру направлений получения и применения новейших знаний, отвечающих передовым рубежам мирового научно-технического прогресса.

Беларусь входит в число государств с высоким уровнем научно-технического развития, занимает высокие позиции в международных рейтингах по развитию информационно-коммуникационных технологий, индексу человеческого развития.

Поэтому, тема «Гордость за Беларусь. Наука и инновации – настоящее и будущее нашей экономики» (достижения в научно-технической деятельности, инновационном и технологическом развитии) была востребована и актуальна для учащихся нашей гимназии.

26 января 2023 года в рамках проекта «Школе Активного Гражданина» учащиеся VIII–XI классов ГУО «Гимназия №2 г. Новополоцка» смогли обсудить роль науки и инноваций в экономике нашей страны.

В ходе мероприятия информационная группа учащихся IX «А» класса познакомила присутствующих со структурой и основными направлениями деятельности НАН Беларуси, включающих разработку вакцины для медицинской профилактики COVID-19, новых образцов в области электротранспорта, проведение оценки технического состояния белорусского космического аппарата, внедрение цифровых технологий.

Учащиеся информационной группы отметили, что в Глобальном инновационном индексе по итогам 2021 года Беларусь заняла 62-е место среди 132 стран, улучшив свой рейтинг на 24 позиции по сравнению с 2018-м годом.





Гостем «Школы Активного Гражданина» стал второй секретарь общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодёжи» Козлов Александр Сергеевич.

В ходе мероприятия Александр Сергеевич рассказал учащимся о деятельности молодёжной организации, о проводимых мероприятиях, акциях и проектах. Александр Сергеевич более подробно раскрыл сущность проекта «100 идей для Беларуси», совместной программы БРСМ и компании Autohelp». Данная программа позволяет всем членам БРСМ воспользоваться системой лояльности торговых и сервисных компаний, входящих в партнёрскую сеть Autohelp.



При рассмотрении информационных блоков «Молодежь Беларуси – возможности для самореализации» и «Национальный детский технопарк – инвестиции в будущее» учащиеся приняли активное участие в обсуждении вопросов, какие знания и умения необходимы молодёжи, чтобы стать учёным, совершать научные открытия, о возможностях детского технопарка для удовлетворения творческих, исследовательских интересов учащихся.

В конце мероприятия учащиеся сделали вывод о важной роли науки в развитии нашей страны.

При реализации информационного блока «Мы действуем» учащимися VIII-XI классов были составлены «ТОР – 5 достижений белорусской науки».

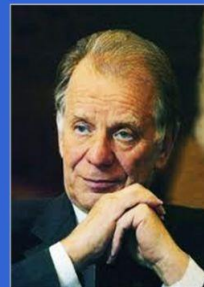
Пушечкина Юлия Петровна, учитель истории

ТОП-5 достижений белорусской науки

1. Национальная Академия наук Беларуси

1.

Академия наук Беларуси предоставила около 200 инновационных разработок. Талантливые учёные страны являются изобретателями в области авиации, автомобилестроения, физики. Жорес Алфёров в 2000 году удостоен Нобелевской премии.



**Жорес
Иванович
Алфёров**
(1930 - 2019)

2. РАЗРАБОТКА ВАКЦИНЫ

2.

Она включает в себя получение лекарственного средства для медицинской профилактики COVID-19



3. БЕЛАРУСЬ - КОСМИЧЕСКАЯ ДЕРЖАВА

3.

22 июля 2012 года Республика Беларусь запустила собственный спутник



4. СОБСТВЕННАЯ ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ НА АНТАРКТИДЕ

4.

Среди направлений научных исследований - комплексный наземный спутниковый мониторинг атмосферы



5. ОФИСНЫЙ СУПЕРКОМПЬЮТЕР "СКИФ-ГЕО-ЦОД РБ"

5.

Производительность у суперкомпьютера более 100 трлн операций в секунду. Это в 10 раз больше, чем у предыдущих моделей.



**IX «В»
класс**

ТОР – 5 достижений белорусской науки



ТОП-5 достижений белорусской науки



Медицина и фармацевтика

В медицинскую практику внедрены: новое поколение механических клапанов сердца "Планикс-И", "Планикс-Э"; отечественные стент-графты (эндопротез, устанавливаемый в аневризму без хирургического воздействия на окружающие ткани пораженного сосуда) и аллографты (трансплантат, пересаженный особи другого генотипа в пределах одного вида).



Агропромышленный комплекс

Создан ряд **новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур**, в том числе сорта льна масличного. Организовано производство оригинальных семян льна-долгунца и льна масличного.



Машиностроение и электроника

В декабре 2022 г. холдинг "Горизонт" начал массовый выпуск и продажу **отечественных ноутбуков**.



IT-технологии

По экспорту компьютерных услуг на душу населения **Беларусь значительно опережает Россию, США, Китай, Индию, Японию, Южную Корею** и многие другие технологичные страны.



Военно-техническая сфера

Завершены разработки комплексов системы связи и передачи-данных в рамках реализации проектов по модернизации реактивных систем залпового огня "Ураган-М" и "Белград-2" (ОАО "АГАТ-СИСТЕМ").

IX «А» класс