



Определение вектора развития МОУ СОШ №6 в рамках проекта «ТЕМП»

г. Магнитогорск

Школьный проект

«Путешествие в Наукоград»



Цель проекта

**Развитие интереса, активизация
внеклассной и внешкольной работы у**
участников образовательного процесса к
актуальным в регионе учебным дисциплинам
естественно-математической и
технологической направленности

Путешествие в Наугоград

Паровозик

«Познавайка»



1 этап

МОУ СОШ № 6

МОУ СОШ № 6

Мы едем, едем, едем...



2 этап

МОУ СОШ № 6

Станция
конечная



3 этап

1 этап (подготовительный).

Паровозик «Познавайка» отправляется в путешествие (начальная школа)

Включаем в учебный план внеурочной деятельности в рамках ФГОС курсов («Мир деятельности», «ТРИЗ», «Я храню здоровье», «Кем быть?», «Лего-конструирование», «Необычное в обычном»).



Внеклассные мероприятия:

экскурсии по станциям наук

(открытые мероприятия в кабинетах химии, физики, биологии, информатики);

Познавательные занятия проводят учителя-предметники, обучающиеся старших классов



В гостях у царицы наук - химии



Знакомство с физикой



В кабинете биологии



Школьная научно-практическая конференция «Юность науки»

В ежегодную научно-практическую конференцию «Юность науки» с этого года включили работы обучающихся начальной школы.



Экологический центр ДТДМ

ЭКСКУРСИИ



**Акция «Подарки в
меню - живому
уголку»**



II этап «Мы едем, едем, едем...»

Путешествие продолжается. (5-8 класс)

- Кружки (станции): «Увлекательная химия», «Увлекательная физика», Клуб «Интеллектуал», «Лего-конструирование», «Проектная деятельность и информационные технологии», «Искусство компьютерной графики»;
- Научно-практическая конференция «Юность науки».



- Путешествие продолжается (экскурсии на промышленные предприятия, в учебные образовательные заведения среднего и высшего профессионального образования).
- Профильный (химико-биологический) отряд в летнем лагере дневного пребывания детей



III этап

Станция конечная – «Наукоград» (9-11 класс)



- Организация проектной и экспериментальной деятельности по направлению «Химия вокруг нас».
- Разработка учебного плана 9-11 классов для предпрофильной подготовки и профильного обучения по направлению «химия-биология».

Элективные курсы по предметам естественно-математической направленности :

- **по химии:** «Самое необыкновенное вещество в мире»,
- **по математике:** «Проценты», «Избранные вопросы математики»,
- **по физике:** «Законы физики вокруг нас»,
- **по биологии:** «Многообразие органического мира. Клетки и ткани»,
- **по обществознанию:** «Мой выбор».

Организация и проведение совместных мероприятий профориентационного характера:

- ФГБОУ УВПО «МГТУ им. Г.И. Носова»,
- ГБОУ ПОО «Магнитогорский технологический колледж им. Омельченко»,
- ГБОУ СПО Магнитогорский медицинский колледж им. П.Ф. Надеждина,
- ГАОУ СПО «Политехнический колледж»

Сетевое взаимодействие с Академическим лицеем города Магнитогорска:

- Проект «Инженеры будущего»
(сотрудничество с ЮрГУ г. Челябинск)
- Мероприятия профориентационного характера с Медицинской академией г. Челябинска

Необходимые условия организации работы

- ***Первое условие. Система взаимосвязей.***
Установлено взаимодействие с сетевыми партнерами, образовательными учреждениями разного уровня.
- ***Второе условие. Информационный ресурс.***
Обеспечен свободный доступ к информации социальных партнеров, образовательных организаций, участвующих в работе над проектом.

- ***Третье условие. Методический ресурс.***
Создаем учебно-программную документацию; методические материалы; обобщаем инновационный опыт деятельности; обобщаем опыт работы отдельных педагогов.
- ***Четвертое условие. Материально-технический ресурс.***

В учреждении имеются специализированные кабинеты по биологии, химии, физике, информатике и ИКТ, технологии. Школа располагает возможностями для организации внеурочной деятельности.

Проблемы:

1. Необходимо обновление материально-технического ресурса: оборудование кабинетов математики, физики, химии, биологии и мастерских технического и обслуживающего труда (интерактивное, лабораторное, техническое оборудование).
2. Необходимо дополнительное финансирование (консолидация бюджетных средств, внебюджетные средств, спонсорских средств, добровольных родительских пожертвований).