

# Тематическая общеразвивающая программа «Здоровье – Национальный Приоритет»

*Программа проводится совместно с партнером:*

**ООО «Деловая Столица»**

**1. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** смена № 10

**2. Основная направленность программы:** Естественнонаучная

**3. Краткая аннотация содержания программы:**

Содержание программы «Здоровье национальный приоритет» расширяет у обучающихся представления о здоровье как основной ценности человека, о лекарствах, их действии на организм и их правильном употреблении; позволяет погрузиться в систему знаний о биологически активных соединениях, разработке лекарств, иммунологии, химико-фармацевтических практикумах, фармакологических групп веществ.

Особое внимание в содержании программы уделено составу, фармакологическим свойствам препаратов, общей культуре обращения с лекарственными средствами, проблемам здоровья, биологическому, химическому и физическому взгляду на фармакологию. Программа способствует осознанию обучающимися того факта, что здоровый образ жизни позволяет надолго сохранить активность и поможет избежать многих болезней и проблем.

Программа позволяет организовать обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение в порядке, установленном локальными нормативными актами ФГБОУ «МДЦ «Артек». В рамках программы допускается работа по индивидуальным образовательным маршрутам с одаренными детьми и детьми с ограниченными возможностями здоровья.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов образовательный процесс по программе реализуется с учетом особенностей психофизического развития указанных категорий обучающихся.

Обучение по программе, для иностранных граждан осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами ФГБОУ «МДЦ «Артек».

**4. Цель программы:** способствовать формированию мотивации обучающихся к получению системных знаний в области химии, биохимии, биофизики и медицины через участие в экспериментальной деятельности.

**5. Задачи:**

*Обучающие:*

- ознакомить обучающихся с процессами, происходящими в организме человека;
- расширить знания о действии химических веществ на живой организм;
- научить приемам оказания доврачебной помощи;
- расширить знания обучающихся по вопросам охраны здоровья;
- ознакомить с основными источниками патогенов и проблем здоровья, принципами борьбы с различными заболеваниями и болезнетворными процессами.

*Развивающие:*

- способствовать развитию творческих способностей обучающихся, целеустремленности, наблюдательности и воображения;
- содействовать формированию навыков сотрудничества и коммуникации;
- совершенствовать умение обращаться с химическими веществами, химическими приборами и оборудованием;
- содействовать развитию умения анализировать свой образ жизни с точки зрения влияния на здоровье;
- способствовать развитию навыков решения экспериментальных и расчетных задач.

*Воспитательные:*

- способствовать личностному и профессиональному самоопределению обучающихся в области естественных наук;
- содействовать формированию социальной и коммуникативной компетенции;
- воспитывать отношение к здоровью как основной ценности.

## 6. Ожидаемые результаты:

По окончании освоения программы, обучающиеся будут **знать:**

- понятия «лекарственные вещества», «ядовитые вещества», их распространенность в природе;
- фармакологические группы лекарственных средств в зависимости от их лечебного действия;
- влияние на состояние здоровья человека вредных веществ;
- правила пользования избранными лекарственными средствами и условия их хранения;
- правила техники безопасности при выполнении химического эксперимента;
- принципы действия избранных патогенов;
- основные понятия иммунологии и медицинской химии;
- приемы оказания первой медицинской помощи;
- алгоритм действий при ЧС;

**уметь:**

- анализировать состав лекарственных препаратов;
- проводить качественные реакции;
- проводить экстракцию и понимать общие принципы выделения различных веществ;
- работать с лабораторным оборудованием;
- идентифицировать лекарственные средства с помощью химических реакций;
- выделять лекарственные соединения;
- работать в группе;
- анализировать принцип действия лекарственных препаратов;
- собирать биологический материал и работать с ним.

## 7. Основные события программы (мастер-классы, встречи, мероприятия)

№	Название	Краткое описание
1.	Открытие смены	Знакомство участников с лагерем и администрацией.
2.	«Экспериментариум»	«Фармацевтическая химия, изобретение йодной настойки».
3.	«Научный квест»	«Научный квест – брось вызов испытаниям, которые подготовлены специально для вас».
4.	Встреча без галстуков. Открытый разговор.	От первого лица - дискуссия с руководителем международной фармацевтической компании.
5.	Закрытие смены	Торжественное закрытие смены с подведением итогов и выдачей сертификатов о прохождении программы.

## 8. Форматы участия / включения других участников смены в основные события программы:

### 9. Предполагаемый список гостей:

- Попова Анна Юрьевна (Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека);
- Мурашко Михаил Альбертович (Министр здравоохранения Российской Федерации);
- Каграманян Игорь Николаевич (Первый заместитель министра здравоохранения Российской Федерации);
- Салагай Олег Олегович (Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации);
- Колотилова Ольга Николаевна (Заместитель губернатора Новгородской области);

- Гинцбург Александр Леонидович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН. Директор ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Морозов Дмитрий Валентинович, генеральный директор ЗАО «Биокад»;
- Кудлай Дмитрий Анатольевич, генеральный директор АО «Генериум»;
- Терешкова Елена Андрияновна (Генеральный директор ООО «Аван»);
- Репик Алексей Евгеньевич (Председатель «Деловой России», Председатель Совета директоров Группы компаний «Р-Фарм»).

## **10. Медиаплан программы:**

### Федеральные СМИ:

*Российская Газета* (<https://rg.ru>) , *Комсомольская правда* (<https://www.kp.ru>), *INTERFAX* (<https://interfax.ru>)

### Региональные, профильные, корпоративные СМИ:

*Регионы России* (<https://www.gosrf.ru>), *Национальный фармацевтический журнал NPJ* (<https://npjtoday.com/>)

### Интернет ресурсы:

*Информационный портал INOPharma* (<http://inopharma.ru>), *Московские Аптеки* (<http://mosapteki.ru>), *ООО «Деловая Столица»* (<https://www.sbmruussia.com>), *Благотворительный фонд Духовной культуры и образования «Путеводная звезда»* (<http://www.put-zvezda.com/ru/>).

## **11. Программа последствий:**

- Запись интервью в телевизионной студии.
- Размещение интервью на информационных порталах YouTube и INOPharma, а также Регионы России
- Публикация комментариев, статей и фоторепортажей на информационных порталах INOPharma и Регионы России, а также социальных сетях.