

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 86 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей
Невского района Санкт-Петербурга

Наименование инновационного продукта

Учебно-методический комплект

«Основы импортозамещения для дошкольников: детский бордгейм»



2024-2025 учебный год

АКТУАЛЬНОСТЬ

Импортозамещение в России резко возросло на фоне украинского кризиса, во-первых, из-за геополитической напряженности, а во-вторых, из-за пандемии, разрушившей налаженные логистические связи и цепочки поставок. Первым шагом в сторону повышения экономической безопасности страны стало стимулирование ключевых отечественных предприятий, таких как «Газпром» и «Роснефть». В 2000-е годы были созданы крупные госкорпорации оборонной, атомной промышленности, энергетики, машино- и авиастроения: «Ростех», «Роснано», «Росатом».



РОСАТОМ



РОСНЕФТЬ



РОСНАНО



2000 2012 2014 2022 2024

МИНИСТЕРСТВО
ГП РФ "РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ"
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 15.04.2014 № 328

Приоритетные направления гражданской промышленности

Под приоритетными направлениями гражданской промышленности понимаются отрасли промышленного производства закрепленные в подпрограммах государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (утверждена постановлением Правительства РФ № 328 от 15 апреля 2014 г.)

- Автомобильная промышленность
- Металлургия
- Химический комплекс
- Энергетическое машиностроение
- Лесопромышленный комплекс
- Индустрия легких товаров
- Тяжелое машиностроение
- Машиностроение спецприменения
- Транспортное машиностроение
- Промышленная биотехнология
- Производство полимеров
- Легкая промышленность
- Станкостроение, металлургическая промышленность
- MyShared

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

**Государственная программа
развития сельского хозяйства и регулирования рынков
сельскохозяйственной продукции, сырья и
продовольствия на 2013-2020 годы
(утверждена постановлением Правительства Российской
Федерации от 14 июля 2012 г. № 717)**

Москва 2012 г.



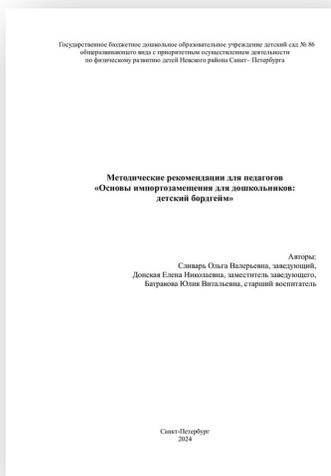
Инновационный продукт Учебно-методический комплект

«Основы импортозамещения для дошкольников: детский бордгейм»

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ УМК



Методические
рекомендации
«Основы
импортозамещения
для дошкольников:
детский бордгейм»



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ УМК



Серия настольных
игр



Атлас
передовых отраслей
импортозамещения в
России



Цель и задачи инновационного продукта

Основные цели импортозамещения – стимулирование и защита национальных экономических интересов страны путем создания благоприятных условий для развития промышленности и сокращения зависимости от импорта.

Целью инновационного продукта является развитие личности ребенка, разделяющей российские традиционные духовные ценности, обладающей актуальными знаниями по основам импортозамещения, мобильной в условиях современного общества.

Задачи:

- знакомство с общей терминологией в процессе игровой деятельности;
- расширение знаний об отечественных и зарубежных товарах, брендах;
- закрепление знаний детей о регионах страны, городах России, их народов, национальных особенностей;
- формирование знаний о ресурсах отдельных регионов, о крупных производственных предприятиях России по каждой отрасли;
- нюансировка союзников нашей страны, их дипломатическая деятельность и перечня недружественных государств;
- расширение представлений детей об основах формирования успешной личности в профессии, о значимости личностного профессионального роста и развития, и влияния на его успешность в трудовой деятельности;
- создание условий для развития способностей детей к самостоятельному принятию решений, чувства ответственности за свой выбор.

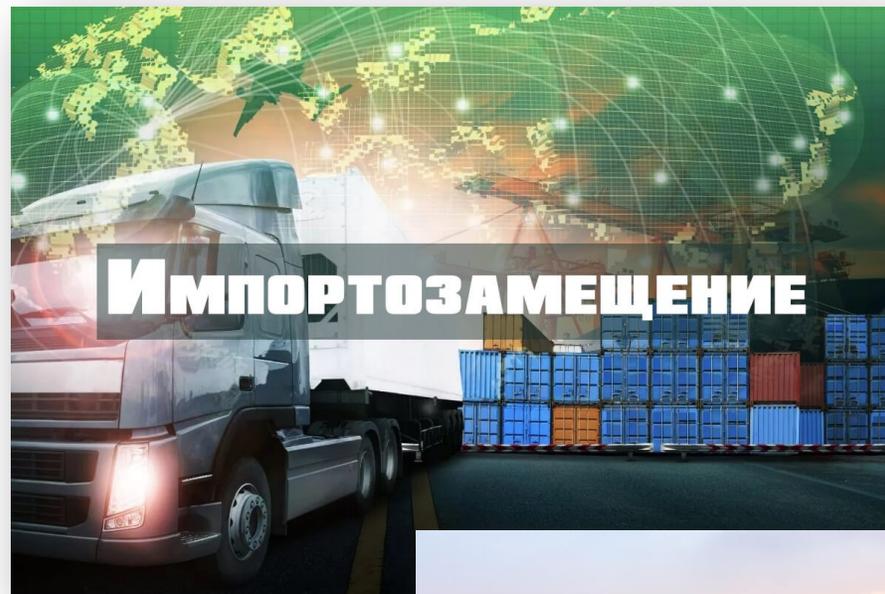
Методические рекомендации для педагогов «Основы импортозамещения для дошкольников: детский бортгейм»

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 86
образовательного вида с приоритетным осуществлением деятельности
по физическому развитию детей Невского района Санкт-Петербурга

Методические рекомендации для педагогов
«Основы импортозамещения для дошкольников:
детский бортгейм»

Авторы:
Сливь Ольга Валерьевна, заведующий,
Донская Елена Николаевна, заместитель заведующего,
Батракова Юлия Витальевна, старший воспитатель

Санкт-Петербург
2024



Основные термины



Дефицит
Импорт
Импортозамещение
Иностранные товары
Отечественная продукция
Профрост
Самообеспечение
Санкции
СВО
Экспорт
Эмбарго



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ УМК

Серия настольных игр «Детский бордгейм»



ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- предусматривают систему действий (приемов, шагов), которые необходимы для достижения результата, соответствующего поставленной цели;
- обеспечивают получение гарантированного результата за счет выполнения действий в определенной последовательности, отбора и реализации эффективных средств, способов деятельности, а также создания условий для ее выполнения;
- позволяют унифицировать образовательный процесс и обеспечивают возможность его воспроизведения применительно к заданным условиям;
- стимулируют активное участие обучающихся в познавательном процессе, превращая их из объекта в субъект познавательной деятельности.

Настольный театр

«Сказ о том, как Россия-Матушка крепчала да силу набирала»



Цель игры: дать детям понятие процесса импортозамещения, с чего начались изменения в экономике страны.

Оборудование: настольный театр, круглая сцена со сменой декораций. Персонажи настольного театра: Россия-Матушка, Заморские страны, Приморские страны, Молодые страны, Страны с вековой историей, добры молодцы: гончар, кузнец, плотник. Книга «Сказ о том, как Россия-Матушка крепчала да силу набирала».

Используется самодельный авторский настольный театр, само повествование сказки оформлено в виде книги.

Ход игры настольный театр:

Педагог читает, дети играют в настольный театр. Когда дети запомнят сказку, то по желанию детей выбираются 1-2 рассказчика. Рассказчики самостоятельно пересказывают содержание сказки, смотря на фото-картинки в книге, а другие дети играют в настольный театр.

Играем в детском саду



Играем в семье



Игра «Политический симулятор»



Цель: открыть торговые поставки из российских регионов и дружественных стран; создать условия для ознакомления детей с понятиями: «импорт», «экспорт», «дружественные страны», «эмбарго».

Оборудование: игровой макет, на нём: транспортные направления – вода, автомобильная дорога, железнодорожный путь, взлетная полоса. Транспорт - сухогруз, грузовой автомобиль, грузовой поезд, баржа, самолет. Муляжи картонных коробок с торговыми брендами. Флаги стран – Америка, Италия, Испания, Швеция, Германия, Китай, Индия, Белоруссия, Казахстан, Армения. Муляжи одежды торговых фирм «Adidas», «Armani», «levi's», «Zara», «H&M». Спасская башня Московского кремля.

Куклы - мальчик Витя, девочка Маша. Рюкзак. Кубик недружественных государств. Кубик с дружественными странами. Кубик с видами транспорта.

Ход игры: Педагог излагает проблемную ситуацию при помощи кукол Вити и Маши, обыгрывая с ними диалог о том, какое у Маши красивое платье, а у Вити новые кроссовки. Проходит время и Маша с Витей вновь встречаются, в беседе, Маша жалуется, что ей хочется иметь новый наряд. Маша отвечает Вите, что это невозможно, так как наложен запрет на ввоз в нашу страну таких товаров. Витя успокаивает Машу, говорит, что есть множество других стран, где можно приобрести такой наряд, как хочет Маша. Витя предлагает приобрести его в интернет магазине, который поставяляет товары с любой точки мира.

На игровом макете, под флагами стран, которые совершают импорт своей продукции (товары) на территорию нашей страны России, размещены муляжи импортируемого товара с логотипами известных мировых брендов одежды. Игрок выбирает кубик и кидает его. На выпавшей стороне отображен флаг страны. Игрок находит флаг этой страны, и под флагом продукцию страны. Выбирает любой понравившийся товар из этой продукции, и переходит ко второму кубику. Бросает дугой кубик, на выпавшей стороне видит тот транспорт, который перевезет эту продукцию в Россию. Игрок загружает предложенный товар в транспорт (сухогруз, грузовой автомобиль, баржу, грузовой поезд, самолет) и перевозят на территорию нашей страны. Затем игрок разгружает товары (одежду) и складывает в рюкзак сквозных персонажей девочки Маши и мальчика Вити.

Играем в детском саду

Играем в семье



Игра «Лучший директор»



Цель игры: получить звание «ЛУЧШИЙ ДИРЕКТОР» «Производства» (10 промкоинов). Максимальное количество «Звездочек» на одной клетке 3 шт., повышая уровень «Производства», игрок

Оборудование: Игровое поле, набор фишек и кубик. Комплект игровых денег «Промкоины», набор карточек «Твой Шанс» - 15 шт., набор карточек «Презент» - 15 шт. Комплект фишек «Звездочка» - 24 шт. Набор карточек «Производство» - 16 шт.

Ход игры: перед началом игры все игроки получают денежный аванс на развитие отечественных производств. На клетку «старт» игроки ставят свои фишки и по очереди бросают кубик. Совершают ход согласно количеству шагов, выпавших на кубике. Попадая на определенную клетку, игрок делает выбор: вносит плату в банк «БАНК Государства» 10 промкоинов, и открывает производство, либо просто остается на клеточке ожидая следующего хода. Если игрок решает внести плату и покупает производство, то производство (завод, фабрика и т.п.) закрепляется за игроком соответствующей карточкой «Производство». Далее игроки, попавшие на клеточку, занятую другим игроком обязуются вносить плату в «БАНК Государства» 10 промкоинов. Каждый игрок, совершая целый игровой круг вносит налоговую плату 5 промкоинов. Если игрок желает улучшить свое «Производство», он приобретает фишки «Звездочка» (3, 5, 10 промкоинов), тем самым повышая стоимость платы за остановку на его «Производстве», которая суммируется с начальной стоимостью

«Производства» (10 промкоинов). Максимальное количество «Звездочек» на одной клетке 3 шт., повышая уровень «Производства», игрок увеличивает стоимость платы налогов в «БАНК Государства». Размер налога за игровой круг равен количеству «Звездочек» на «Производствах». Попадая на клеточку «Твой Шанс» или «Презент», игрок берет соответствующую карточку и выполняет, задание или условие указанные в ней. Карточки «Твой Шанс» с условиями: «Вернись на клетку старт и получи 10 промкоинов», «Заплати налог на землю 5 промкоинов», «Заплати в Банк», «Ходи еще раз», «Пропусти ход», «Подари любому игроку 5 промкоинов», «Ты можешь погостить бесплатно».

Карточки «Презент» с прибылью: «Купи пустую клеточку за полцены», «Ты можешь погостить бесплатно», «Поздравляем, вам приз + 10 (15, 20) промкоинов!», «Получи подарок на день рождения + 10 промкоинов», «Иди в Банк, и получи 10 промкоинов».

Итог игры: Побеждает игрок который, выполняя все игровые правила, задания и требования, раньше остальных игроков наладил производство (на заводе, фабрике и т.п.), таким образом, внёс наибольший вклад в развитие отечественного производства, улучшив его уровень до 3-х звездочек. Этот игрок получает звание «ЛУЧШИЙ ДИРЕКТОР».

Играем в детском саду



Играем в семье



Игра-мемо «Знай наших!»



Цель: создать условия для ознакомления детей с импортными брендами, которые были на российском рынке, и их отечественными аналогами.

Оборудование: карточки, на лицевой стороне которых изображены импортные бренды или их отечественные аналоги, с другой стороны карточек название проекта и промышленной отрасли «ПРОМ.РОСТ. Пищевая промышленность».

Ход игры:

В индивидуальной совместной деятельности с детьми педагог раскладывает карточки на стол перед ребенком лицевой стороной и поясняет, какие бренды импортные, а какие аналогичные отечественные пришли на их замену.

Далее педагог объясняет правила игры:

Игроку нужно взять карточку с изображением импортного бренда и найти карточку с изображением отечественного аналога.

Например, молоко "Валио" - молоко "Клевер".

Ребенок находит пару и переворачивает карточки другой стороной. Далее ребенок ищет следующие пары самостоятельно. Игра заканчивается, когда все карточки станут перевернутыми.

Играем в детском саду



Играем в семье



Дидактическая игра «Чем богаты, тем и рады!»



Цель: Создать условия для ознакомления детей с регионами России, национальностями, проживающими на этих территориях, а также пищевыми продуктами, которые производятся в этих местностях.

Оборудование:

Игровое поле в виде карты России с изображениями людей в национальных костюмах, которые соответствуют региональному компоненту. Шкала насыщения, коробка с продуктами, карточки с картинками продуктов для каждого региона, сквозные герои Спортик и Спартакиада разных размеров, кубик.

Ход игры: педагог раскладывает игровое поле, на нем отмечены и регионы (картинками людей в национальных костюмах: Русские, Буряты, Удмурты, Ханты-Манси, Чукчи Буряты, Калмыки, Мари-Эльцы). Поле разделено на сектора, которые соответствуют шкалам насыщения, одна шкала насыщения предназначена Спортнику, другая – Спартакиаде. Также у каждого героя имеется своя коробка для продуктов. Педагог поясняет, что наши герои голодные и маленькие, а для того, чтобы им вырасти и насытятся, они сейчас отправятся в путь по стране. Игроки бросают кубик и начинают игру. Первый регион Чукотка, где живут чукчи, у них в регионе много рыбы. Таким образом, игроки получают сразу по карточке с рыбой. Каждый из игроков свою карточку опускает в коробку продуктов, и передвигает стрелочку на своей шкале на соответствующий сектор, показывая насыщение. Так игроки проходят весь маршрут и собирают все карточки. С каждым последующим сектором наши герои меняются. Они растут и становятся ярче. Выигрывает, тот кто первый добрался до финиша.



Играем в детском саду



Играем в семье



Игра

«Лестница успеха»



Цель: формирование готовности к профессиональному росту и успеху через осознание категорий персонала на производстве посредством игровых задач.

Оборудование:

«Лестница успеха» двухсторонняя из шести ступеней:

Студент - первая ступень,

Рабочий - вторая ступень,

Специалист - третья ступень,

Мастер - четвертая ступень,

Начальник участка - пятая ступень,

Директор - шестая финальная ступень общая для двух игроков.

Фишка – человек - 2 шт.,

сменная одежда на магнитах – 12 шт.,

карточки флажки – 20 шт.

Задания в конвертах:

пазлы с изображением добычи руды – 2 комплекта,

игра «Теневые пары» - 2 комплекта,

игра «Что изготавливают из этой руды?» - 2 комплекта,

игра «Что для какой профессии?»,

игра «Мемо» - 2 комплекта, бланки для игры –

«Экспорт/импорт».

Ход игры:

Основа игры — это двухсторонняя лестница из шести ступеней.

Каждая ступенька — это путь к успеху:

Студент- первая ступень

Рабочий- вторая ступень

Специалист- третья ступень

Мастер- четвертая ступень

Начальник участка- пятая ступень

Директор- шестая финальная ступень

Каждому игроку выдаётся фишка - человек.

Единовременно игроки ступают на первую ступень.

Для каждой ступени лестницы, лежит конверт. Игрокам предлагается взять один конверт, в котором задание.

Нужно выполнить задание быстрее своего оппонента.

Тот, кто первый выполнит задание переходит на

следующую ступень вторая ступень - должность и

получает две карточки с флагами и переодевает свою

фишку-человека. Участник, который не успел первым

выполнить задание остаётся на ступени и выполняет

задание своего оппонента, на следующую ступень

переходит после выполнения задания.

Чтобы дойти до финальной ступени нужно выполнить все задания предыдущих ступеней.

Играем в детском саду



Играем в семье



Справочно - информационное издание

Атлас

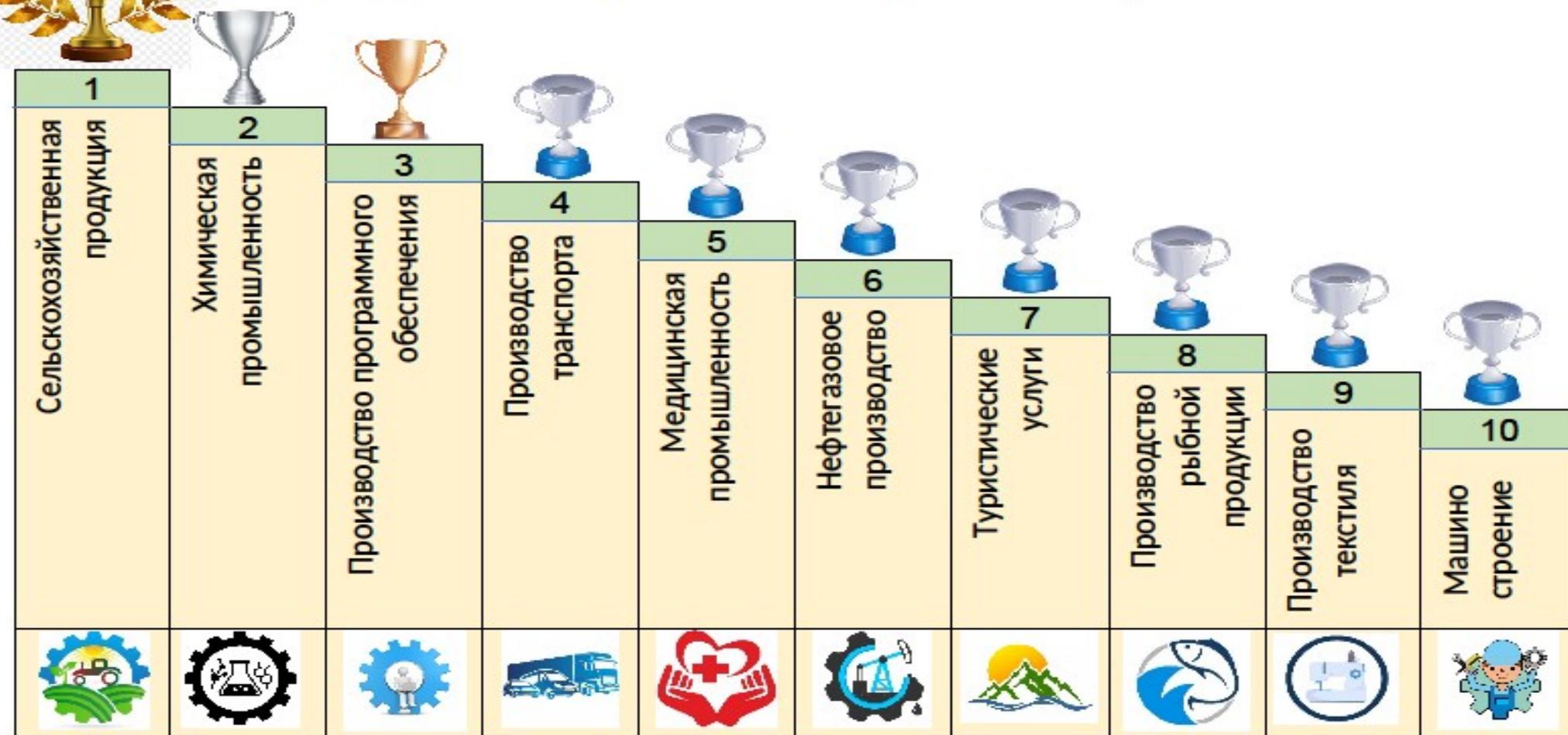
ПЕРЕДОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИИ



ГБДОУ
ДЕТСКИЙ САД
НЕВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Передовые отрасли импортозамещения в России



Сельскохозяйственное производство (Пищевая промышленность)

Импортозамещение сельскохозяйственной отрасли

Китай Россия

Закупка мясной и куриной продукции у соседних стран

Китай Россия

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Казахстан Россия

Массовое засаживание территории Краснодарского края зерновыми культурами

Казахстан Россия

Краснодарский край

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Белоруссия Россия

Увеличение оборота собственной молочной продукции на Российском рынке. Рост объемов производства молока.

Белоруссия Россия

Вологодская область

Импортозамещение сельскохозяйственной отрасли

Китай Россия

Увеличение количества птицефабрик. Собственное производство.

Китай Россия

Свердловская область

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Белоруссия Россия

Импорт молочной продукции у соседних стран

Белоруссия Россия

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Турция Россия

Закупка овощной продукции у Турецких производителей

Турция Россия

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Казахстан Россия

Казахстан лидер ввозимого зерна на 2019 год в Россию

Казахстан Россия

Импортозамещение в сельскохозяйственной отрасли

Турция Россия

Увеличение объема собственных производств плодово-овощных культур

Турция Россия

Химическая промышленность

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Пластмассу и обувь из полимерных материалов поставлял Китай

На заводе «Нижнекамскнефтьхим» г.Нижнекамск была введена первая нитка конвейера производства сырья для каучука и шин для машин

Поддержка государства малых российских предприятий и заводов

Краситель и смолы поставляла Германия

MADE IN CHINA

MADE IN GERMANY

ЭКСПОРТ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Россия экспортирует продукты химической промышленности во многие зарубежные страны

Удобрения

Органические химические вещества

Неорганические химические вещества

Бразилия, США, Китай, Норвегия, Финляндия, Турция

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ПРОИЗВОДСТВО БУМАГИ И КАРТОНА ЗАВИСИТ ОТ ХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ, МНОГИЕ ИЗ КОТОРЫХ РАНЕЕ ЗАКУПАЛИСЬ В ФИНЛЯНДИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ И НАУЧНЫХ «УМОВ» РОССИИ.

РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА РОССИЙСКИХ ХИМИКАТОВ.

БУМАГА С НОВА СТАЛА КРИСТАЛЛЬНО БЕЛАЯ!

ПРЕДПРИЯТИЕ ЕДИНСТВЕННОЕ В РОССИИ И СНГ ПРОИЗВОДИТ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ, ОПТИЧЕСКИЕ ОТБЕЛИВАТЕЛИ, СУЛЬФАМИНОВУЮ КИСЛОТУ

Производство программного обеспечения

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В СФЕРЕ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

Создание Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.



Запрет на приобретение программ для ЭВМ и баз данных иностранного происхождения.



Использование российского ПО госорганами и компаниями с государственным участием.



УВЕРЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ ПО ПУТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ЛЕСОПИЛЬНЫХ СТАНКОВ.



Нефтегазовое производство

После ухода с рынков Финляндской продукции «Kiilto» «Tikkurila» Россией выпущены аналоги строительного клея «Forbo» и краски «Ореол»



Россия делает краски самостоятельно, а так же закупает пигмент через параллельный импорт



Производительность и продажа продукции внутри страны

Введены ограничения в поставке за границу

9 февраля 1928 г. В СССР получен первый синтетический **Аммиак**.

Нитрит водорода - чудо химической промышленности, лауреат Нобелевской премии, самое массовое химическое вещество.

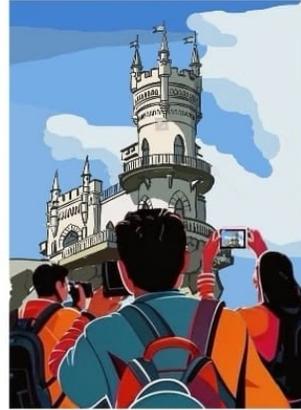


Туристические услуги

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТУРИЗМЕ



Создание и развитие новых туристических маршрутов и направлений внутри страны



Выплаты кэшбека туристам, купившим туры по стране.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТУРИЗМЕ

Возрождение народных промыслов и ремесел

Увеличение туристического потока на Северо-Запад России.



Развитие внутреннего туризма и социально-экономическое развитие северных территорий России

Межрегиональный туристский проект, объединяющий исторические города, в которых сохранились уникальные памятники истории и культуры России

Производство рыбной продукции

Импортозамещение в рыбной отрасли



Китай

Создание искусственных водоемов для разведения рыб.
Увеличение рыбного хозяйства



Россия



Архангельская область



Тилапия

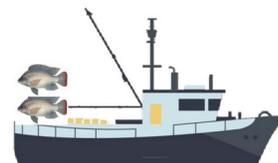


Импортозамещение в рыбной отрасли



Китай

Поставка мороженой рыбы из Китая



Тилапия



Россия



Производство текстиля

Российские компании стали производить



Государственный заказ
Спецодежда и износостойкая обувь для
ведомственных и силовых структур



600 рабочих в 



1 рабочий в 



Модернизация существующих фабрик.
Создание рабочих мест
на заводах и фабриках РФ.



Нанесение рисунка вручную



Модернизированный станок 3D печати

Использование российских материалов и сырья. Снижение себестоимости продукции



Волгоградская обл., Астраханская обл.



Тверская обл., Ярославская обл., Нижегородская обл.



Дагестан, Ставропольский край



Машиностроение



УРОВЕНЬ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПИЛКИ.
ВАЛКА ЛЕСА С ПОМОЩЬЮ БЕНЗОПИЛ.

РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАКУПАЛИ В ГОД У ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДО 1000 ЛЕСНЫХ МАШИН РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЛЕСНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Изготовление отечественного оборудования для золотоизвлекательных фабрик и комбинатов



Совместное производство экскаваторов с китайскими и турецкими партнерами.



Открытие новых месторождений редкоземельных металлов.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ФИНЛЯДИЯ **РОССИЯ**

СИЛЬНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

НАЧАЛИВАЛИТЕ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МАШИН ПО ВЫРУБКЕ ЛЕСА.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ В ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

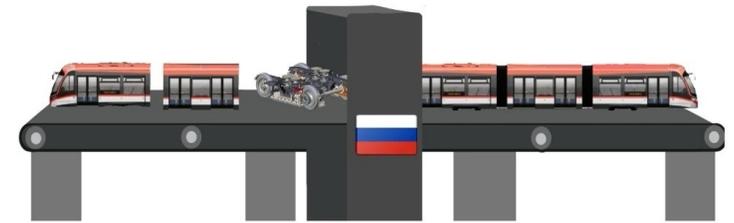
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ



Трамваи "Витязь", "Богатырь", "Варяг", "Невский", "Львенок", "Корсар"

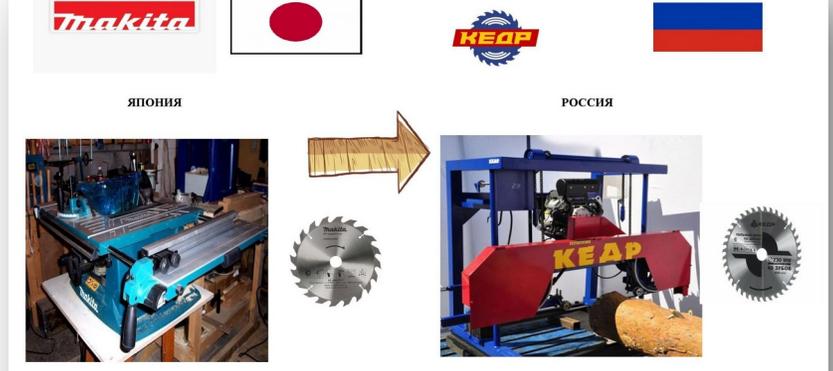


Электробусы "Пионер", "Генерал"



Разработка и производство российского современного инновационного городского транспорта.

ЯПОНИЯ **РОССИЯ**



МЕБЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ЗАРУБЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ.

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

МОЯ РОДИНА — РОССИЯ

