

Растим будущих инженеров

**ИГРОВЫЕ МОДЕЛИ  
МИКРОТЕХНОСРЕДЫ В  
ДОШКОЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ  
ПРОГРАММЫ «ОТ ФРЕБЕЛЯ ДО  
РОБОТА: РАСТИМ БУДУЩИХ  
ИНЖЕНЕРОВ»)**

[Карпова Ю.В.](#)

канд. пед. наук, зав. кафедрой дошкольного образования, СИПКРО, Самара

[Полякова Н.Н.](#)

зам. заведующего, МАОУ детского сада №200 «Волшебный башмачок» г. о. Тольятти

[Чернова С.А.](#)

методист структурного подразделения детского сада № 28 «Елочка», ГБОУ СОШ № 22 г. о. Чапаевск

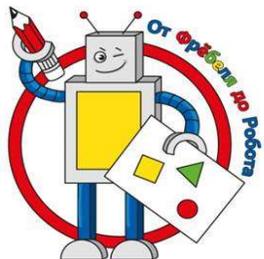


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



Растим будущих инженеров

## Игровое пространство/время – основа программы «От Фрейделя до робота: растим будущих инженеров»

Поддержка игрового отношения к миру у дошкольников, перевод внешнего действия во внутренний план, развитие умения ребенка ставить продуктивные цели (сделать именно то, что задумано), которые пока что в значительной мере связаны с сюжетной игрой и несут в себе элементы практического экспериментирования с материалами

Сюжетно-ролевая игра,  
строительная игра,  
соревновательный элемент,  
обсуждение работ в игровых  
ролях, дидактическая игра и др.



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



# «Да, игра!»

Полякова Н.Н.

зам. заведующего, МАОУ детского сада  
№200 «Волшебный башмачок» г. о. Тольятти



*Развитие технического, конструктивно-строительного творчества в процессе творческой игры!*



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

## ИГРОВЫЕ УМЕНИЯ

Стимулировать игровое воспроизведение событий повседневной жизни.  
Пробуждать желание находить различные варианты решения игровой задачи, используя новые комбинации с предметами.  
Формировать умение работать в коллективе, распределять этапы работы, договариваться.  
Развивать инициативу, самостоятельность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Применять некоторые правила создания прочных конструкций.  
Разрабатывать объект, выбирает наиболее соответствующие материалы.  
Встраивать в конструкции механизмы.  
Распределять конструктивно-модельную по технологическим операциям, оформлять этапы работы в виде схем, рисунков, условных обозначений.  
Конструировать в трёх различных масштабах (взрослом, детском, кукольном)

## ЗНАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Расширять и систематизировать представления о различных видах труда взрослых, связанных с удовлетворением потребностей людей, общества и государства;  
о современных профессиях, о роли механизации в труде, о машинах и приборах – помощниках человека.  
Формировать представление о видах производственного труда



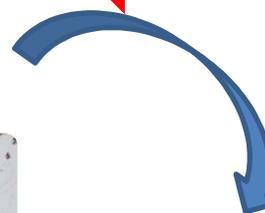
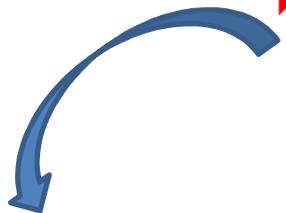
МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

# Реальные микросоциумы ребёнка



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

# Комплекс игровых микросоциумов



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



## Игровые микросоциумы



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

# Микросоциумы семьи



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

## Структурно - технологическая карта на основе микросоциумов семьи



Шоколадная фабрика



Авто мастерская



Школа



Детский сад

Фабрика спецодежды

Завод комплектующих

Специальная мебель (школьная, детская)

Завод оборудования

Автозавод

Издательство учебников

Фабрика игрушек

Ландшафтный дизайн, логистика (дороги, мосты, парковки и т.п.) , питание (молокозавод, хлебозавод и т.п.), безопасность, здоровье, экология и т.д.

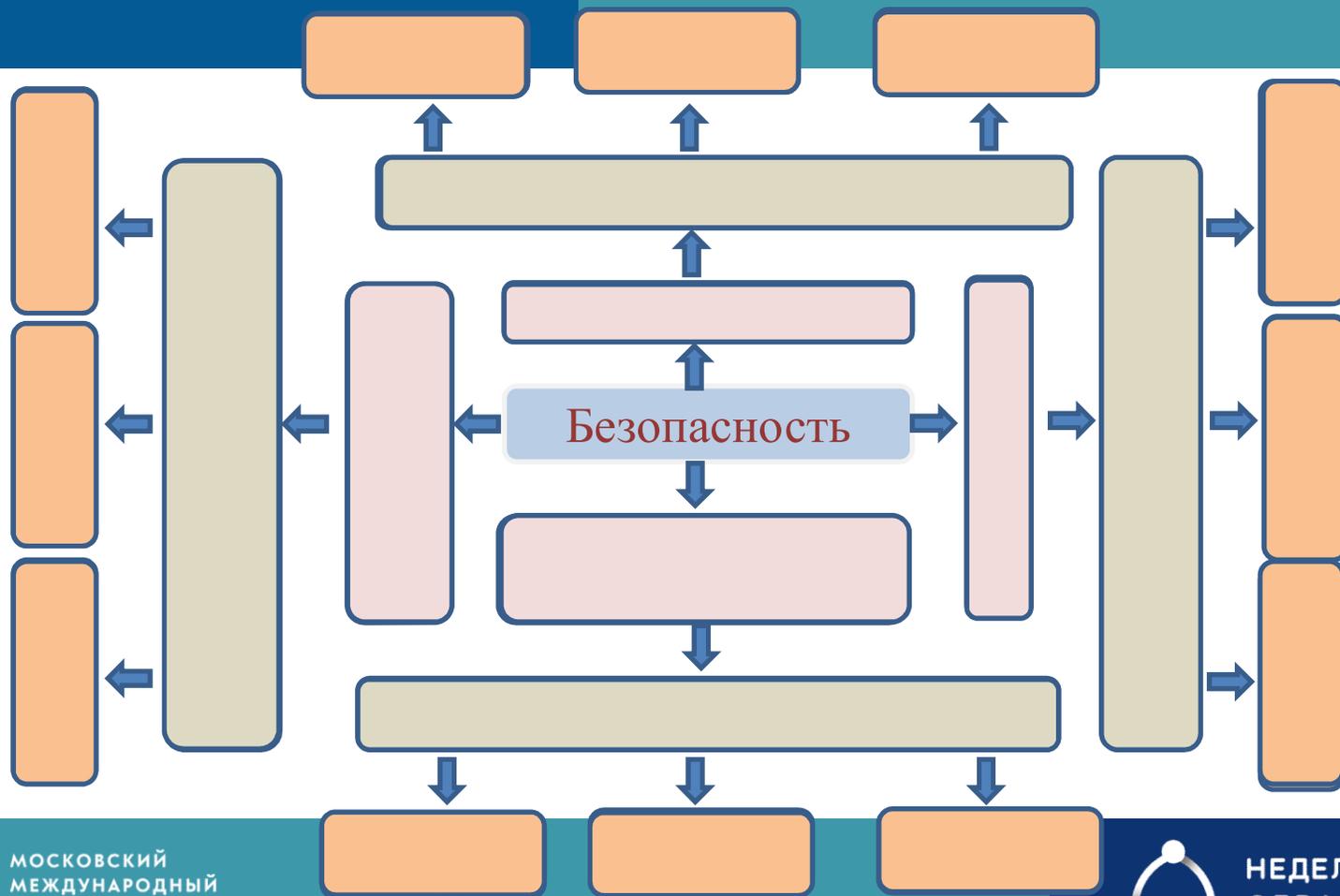


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



## ИГРОВЫЕ ПОЛЯ

Светлана Чернова

*Методист СП – детский сад № 28 «Ёлочка» ГБОУ СОШ № 22 г.о. Чапаевск Самарской области*



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

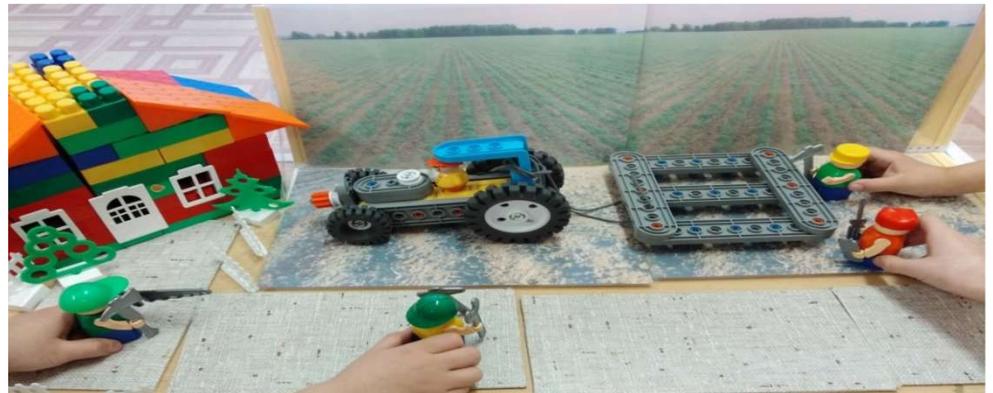


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

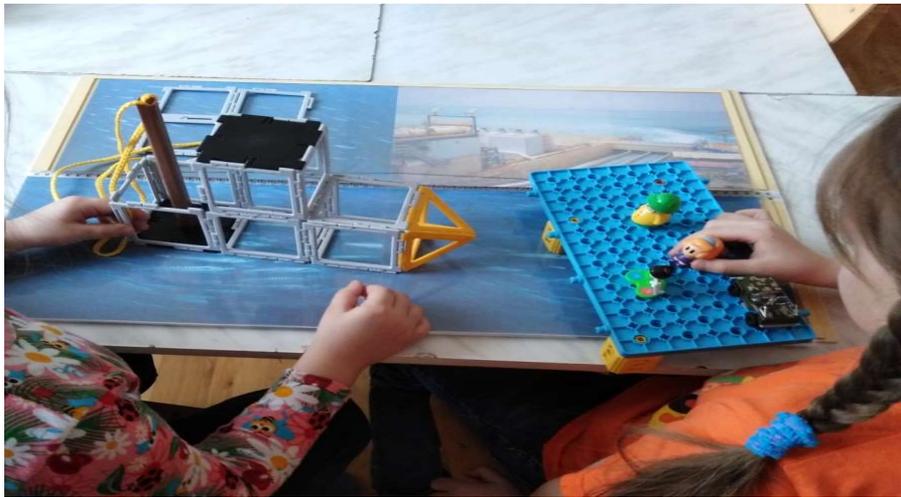


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

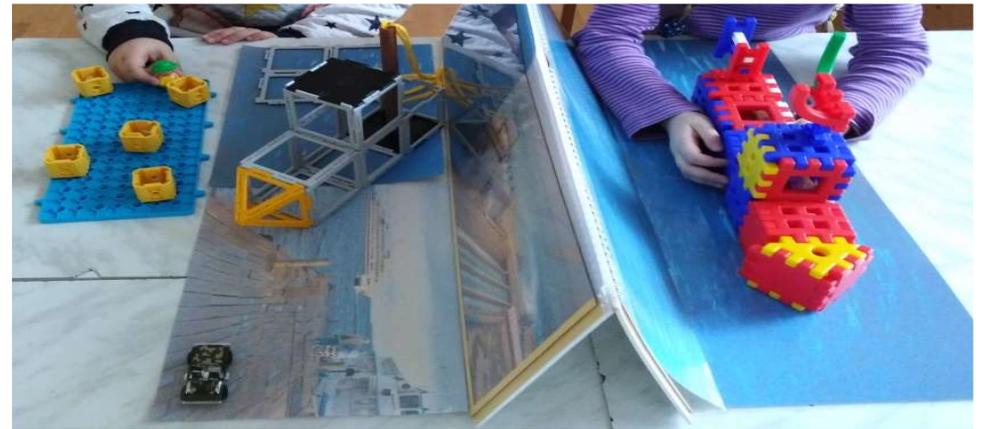


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

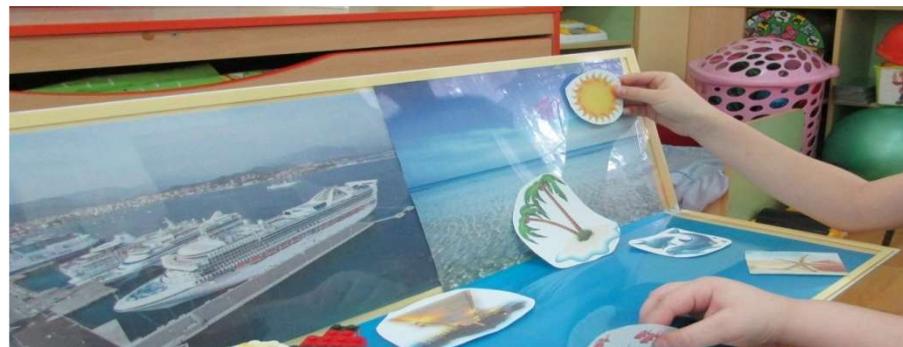


МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)

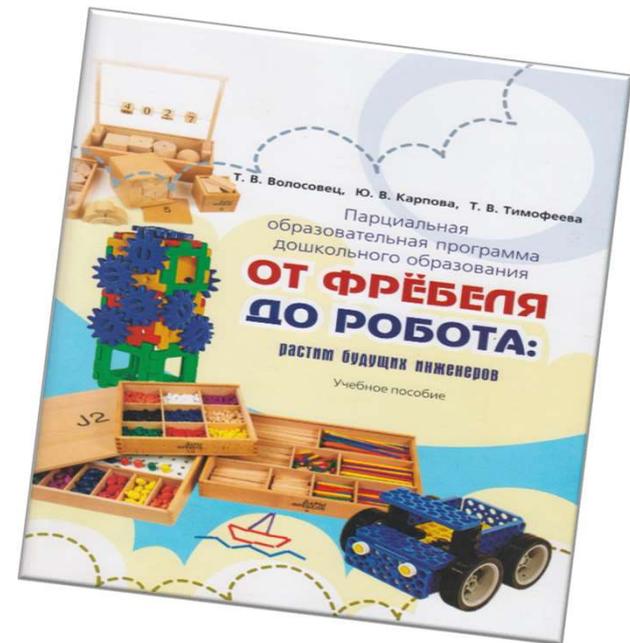


Руководитель сетевых площадок -

Пономарева Елена Юрьевна

+7-927-689-27-72

ponomareva@insila.ru



МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ  
MOSCOW INTERNATIONAL  
EDUCATION FAIR



НЕДЕЛЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ

[www.educationweek.ru](http://www.educationweek.ru)