

Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск

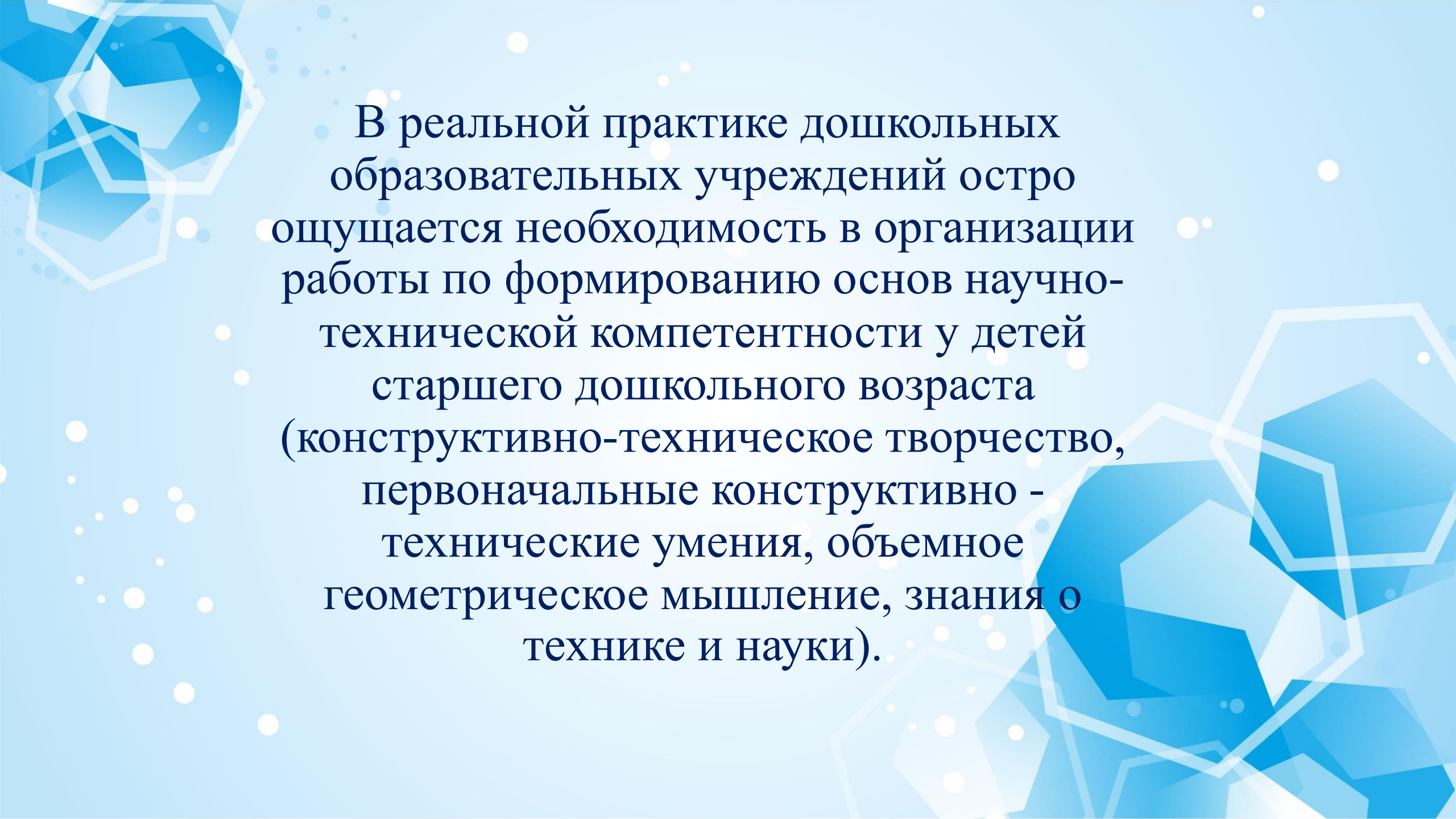


# Использование 3Дручки как инновационной технологии в развитии познавательной сферы и креативных способностей у детей старшего дошкольного возраста

**Михайлова Евгения Евгеньевна**  
воспитатель МБДОУ «Детский сад № 40»

СЕВЕРСК, 2021

# ONLINE

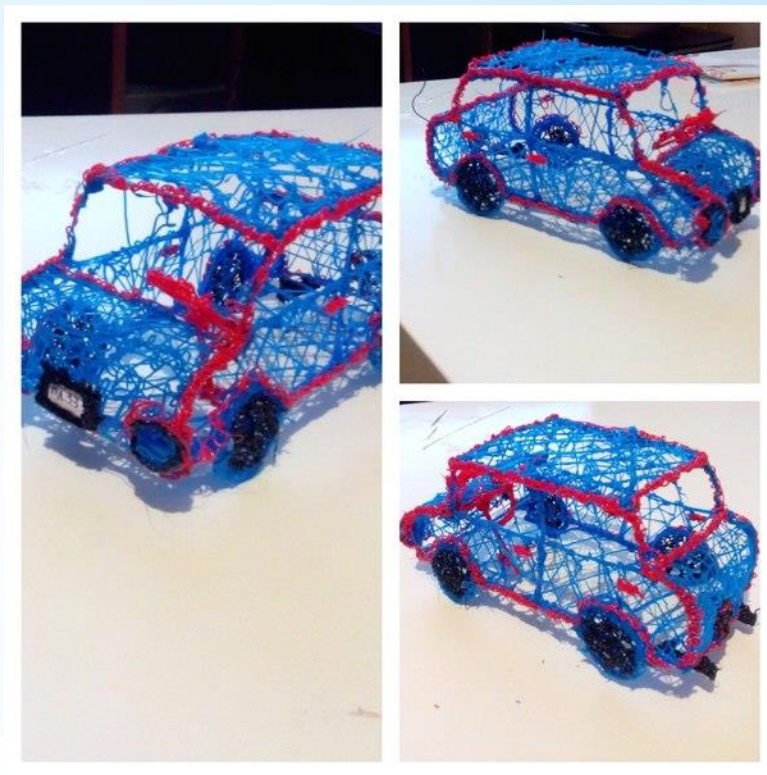


В реальной практике дошкольных образовательных учреждений остро ощущается необходимость в организации работы по формированию основ научно-технической компетентности у детей старшего дошкольного возраста (конструктивно-техническое творчество, первоначальные конструктивно - технические умения, объемное геометрическое мышление, знания о технике и науки).



# 3D-ручки позволяют рисовать прямо в пространстве

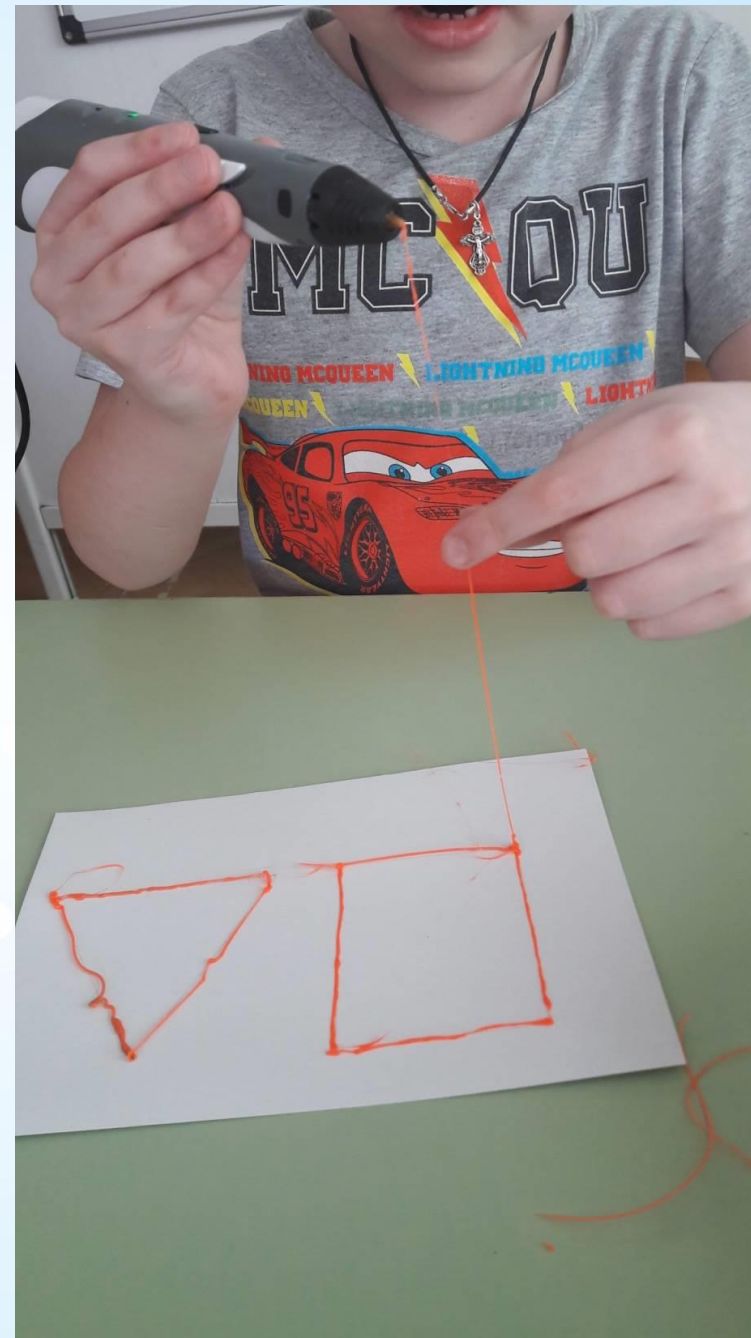
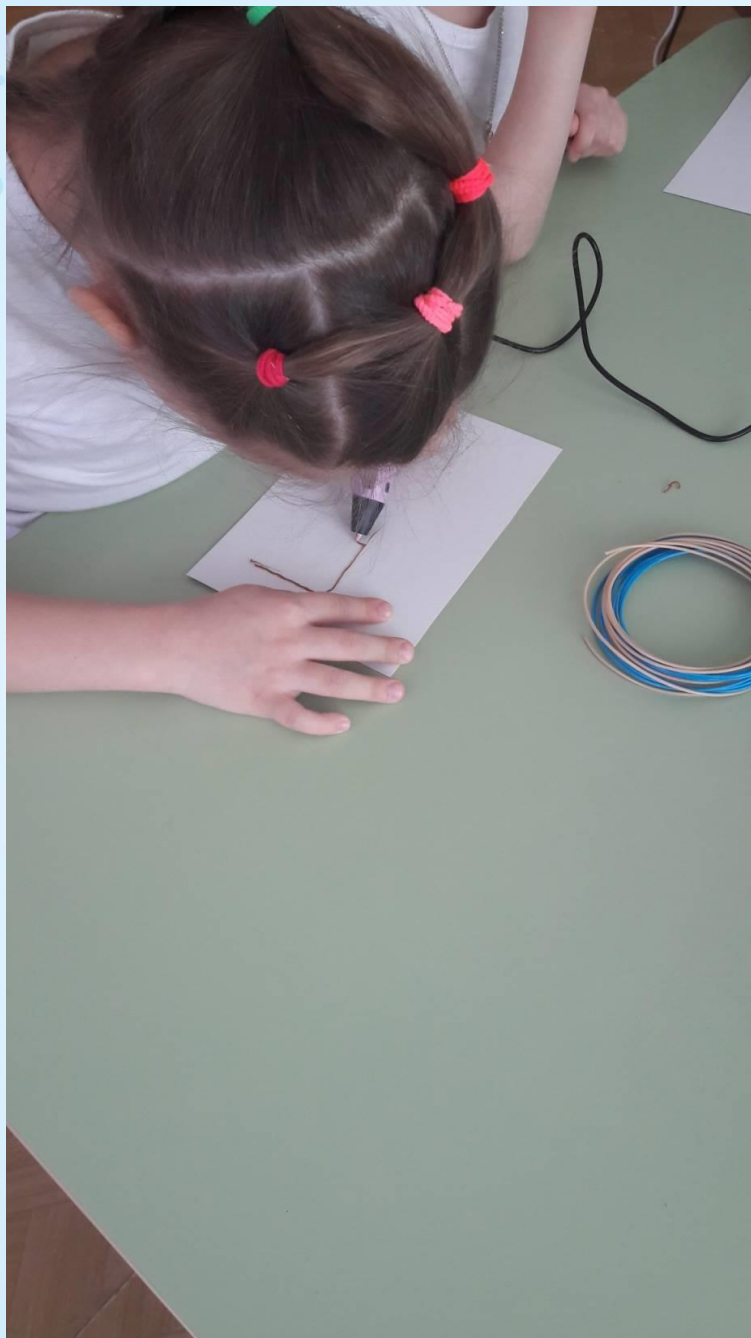


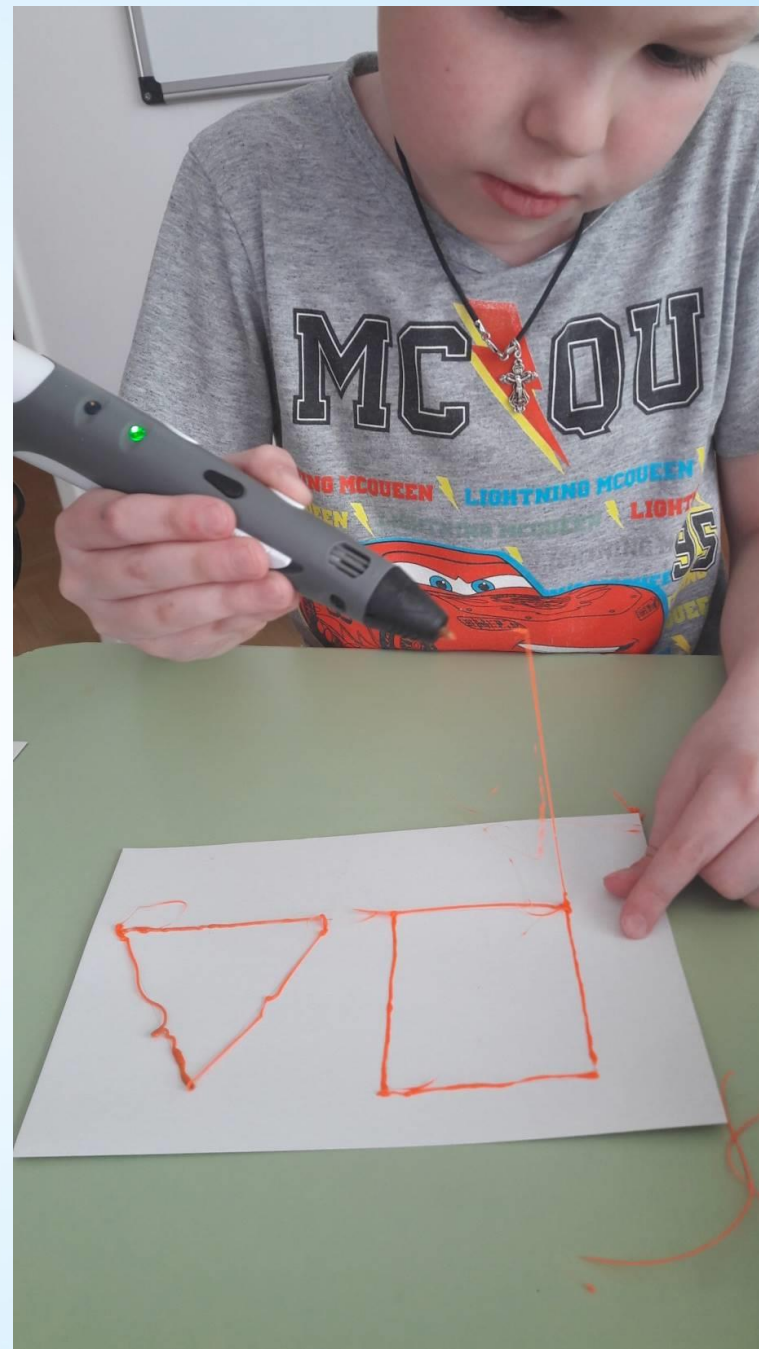
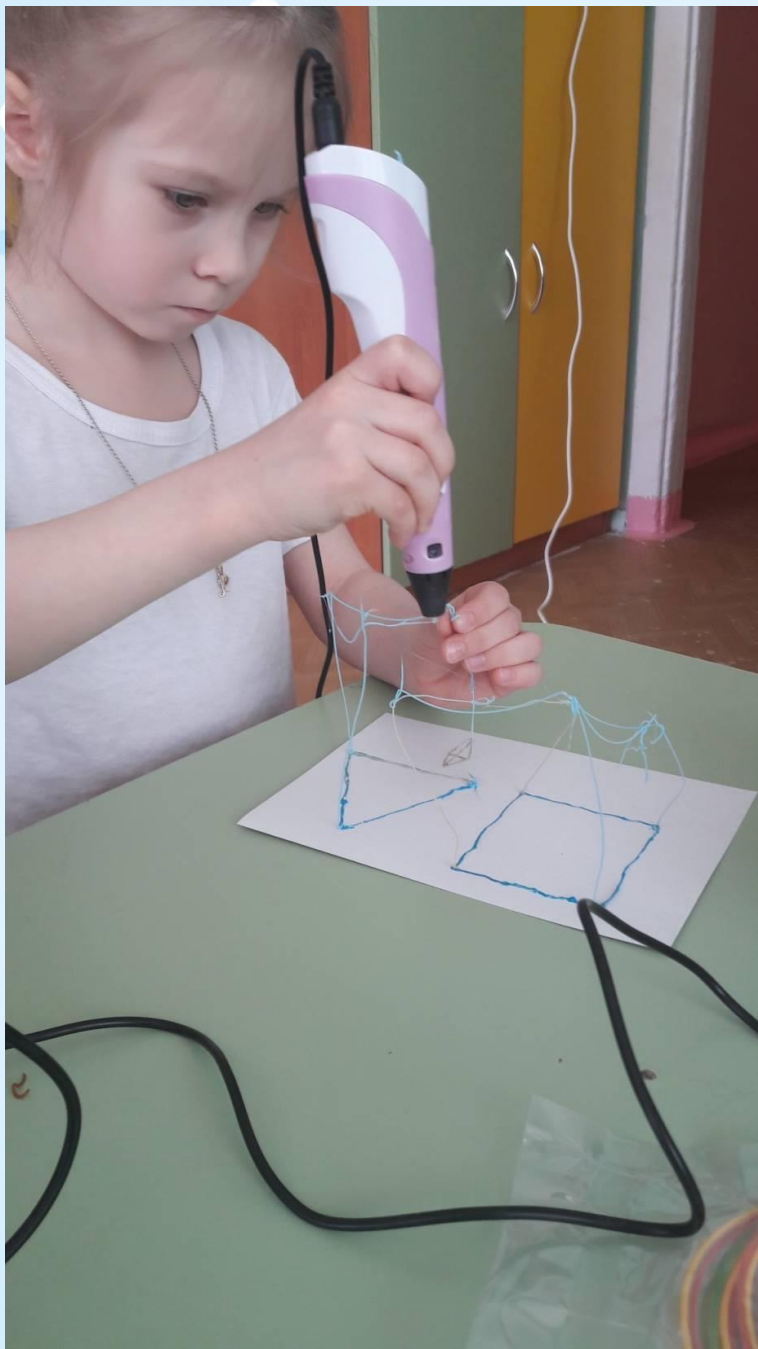


Использование 3D моделирования ( 3 D ручки) для дошкольников дает следующие **ВОЗМОЖНОСТИ**:

- **процесс вовлечения в научно-исследовательскую деятельность** становится ярким, интересным и понятным;
- стимулируется **творческая и техническая деятельность** каждого ребенка;
- развивается **пространственное воображение**;
- развивается **объемное геометрическое мышление**
  - ребенок визуально может понять структуру строения объектов «от простого к сложному»;
  - развивается **гибкость ума**.















Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск



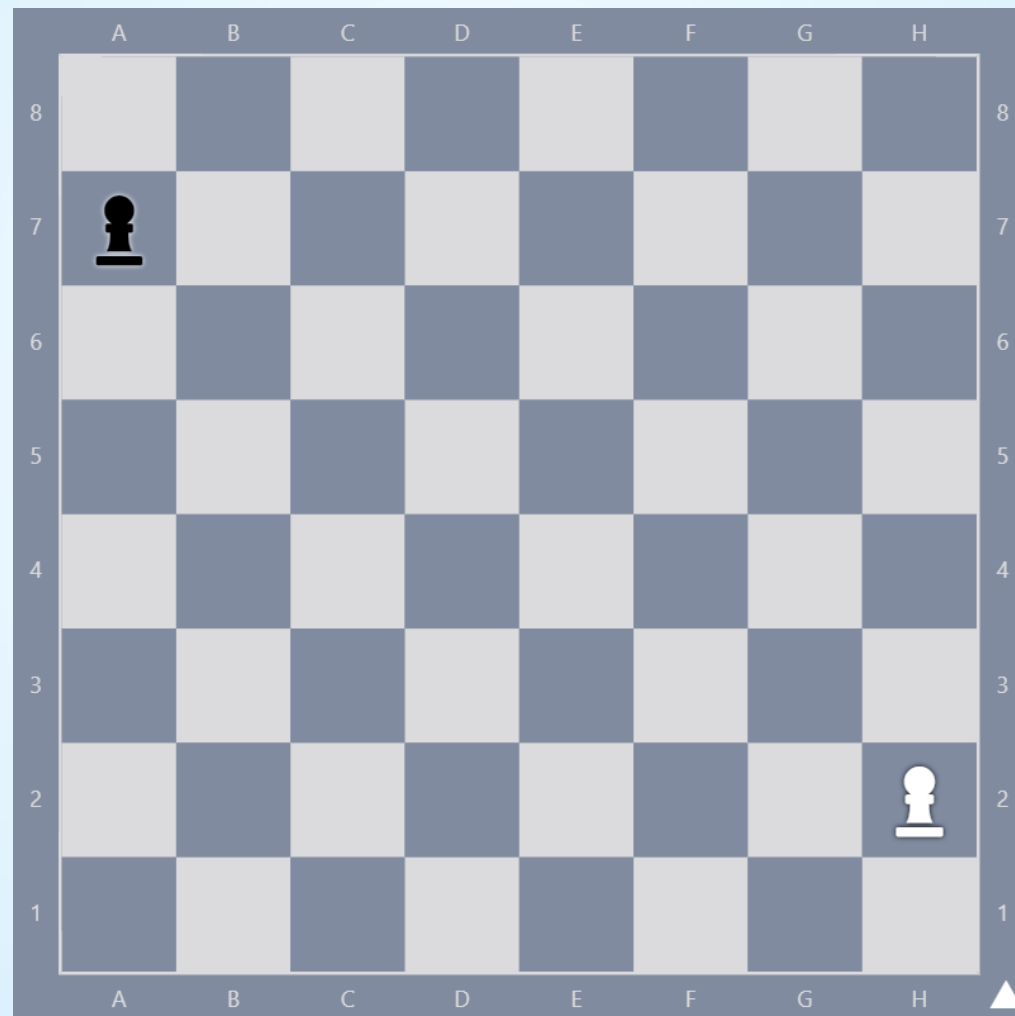
# Использование игровых при обучении дошкольников игре в шахматы

**Шуткина Анна Андреевна**  
воспитатель МБДОУ «Детский сад № 40»

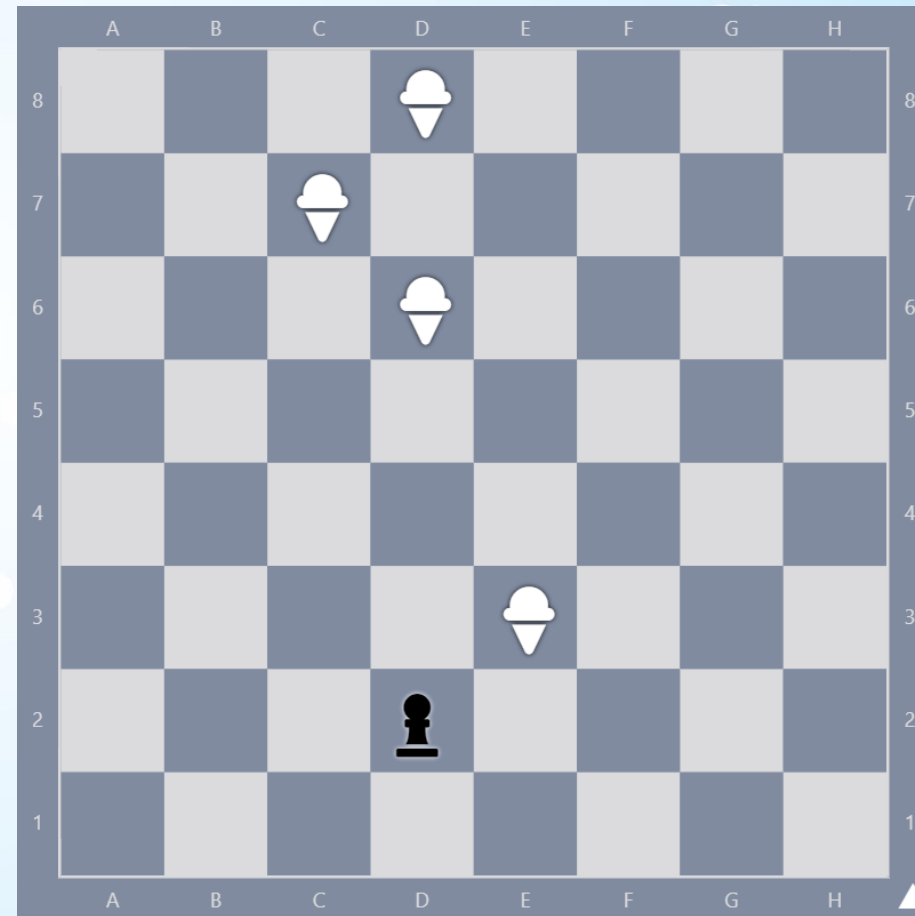
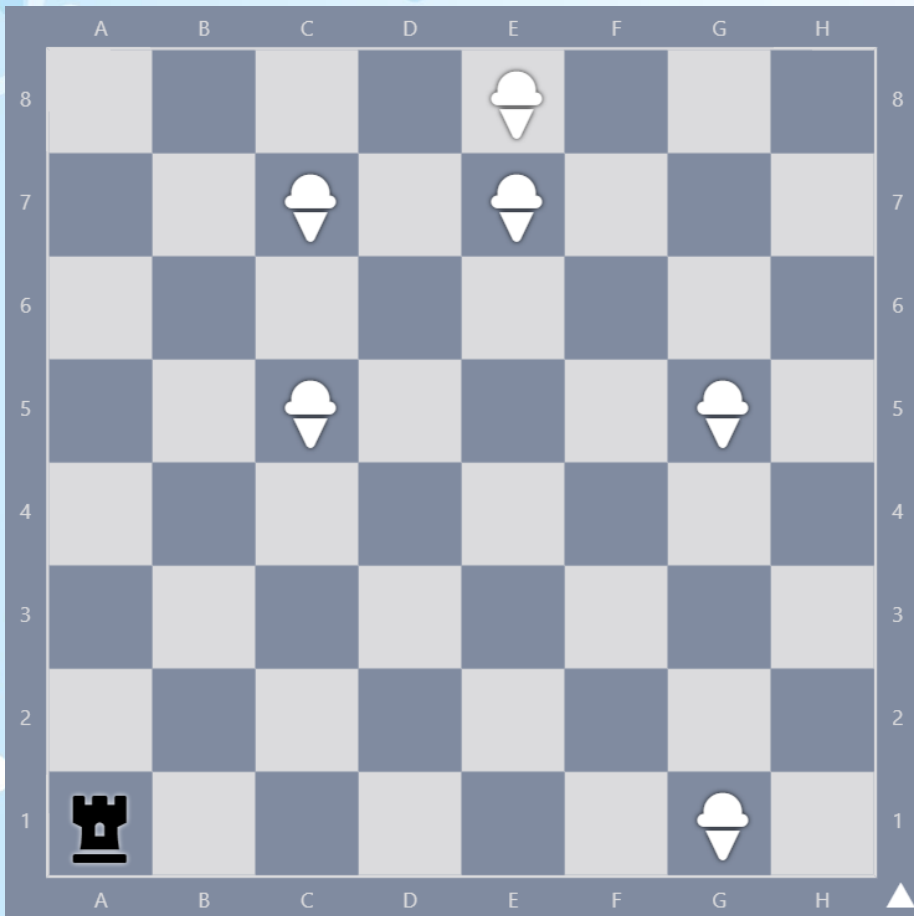
СЕВЕРСК, 2021

**ONLINE**

# Дидактическая игра «Кто быстрее»



# Дидактическая игра «Съешь ягодку»



# Дидактическая игра «Укажи адрес фигуры»



# Картинка на шахматном поле

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

Зелёный	b7	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7
	d2	d3	d4	e2	e3	e5	e6	f1
	f2	f3	f5	f6	g3			

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

Зелёный	b7	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7
	d2	d3	d4	e2	e3	e5	e6	f1
	f2	f3	f5	f6	g3			

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

Жёлтый	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
	b1	c1	d1	e1	f1	g1	h1	h2
	h3	h4	h5	h6	h7	h8	g8	b8
	c8	d8	e8	f8				
Фиолетовый	b2	b6	c3	c7	d2	d6	e3	e7
	f2	f6	g3	g7				
Оранжевый	b4	c5	d4	e5	f4	g5		

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

Жёлтый	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
	b1	c1	d1	e1	f1	g1	h1	h2
	h3	h4	h5	h6	h7	h8	g8	b8
	c8	d8	e8	f8				
Фиолетовый	b2	b6	c3	c7	d2	d6	e3	e7
	f2	f6	g3	g7				
Оранжевый	b4	c5	d4	e5	f4	g5		

Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск



# Техническое конструирование и робототехника как основа формирования инженерных компетенций

**Шиляева Екатерина Альбертовна**

Учитель- дефектолог МБДОУ «Детский сад № 40»

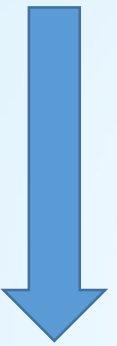
СЕВЕРСК, 2021

**ONLINE**

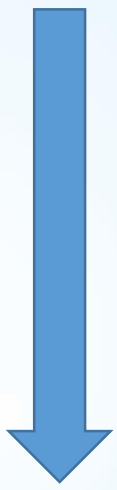
# Техническое конструирование и робототехника




Проектирование



Технологическая  
деятельность



Изобретательская  
деятельность



Конструкторская  
деятельность

## **Цель кружковой работы по робототехнике:**

Создание условий для формирования у воспитанников детского сада теоретических знаний и практических навыков в области начального технического конструирования.





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**