

**Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования «Центр детского  
(юношеского) технического творчества» г. Рославля**

---

**Современное дополнительное  
образование в техническом  
направлении: требования времени и  
актуальный опыт**

Сныткина Елена Эдуардовна, методист,  
Трусова Елена Михайловна, методист.

## Внедрение лазерного оборудования:

способствует  
повышению у  
обучающихся  
интереса к  
техническим видам  
творчества

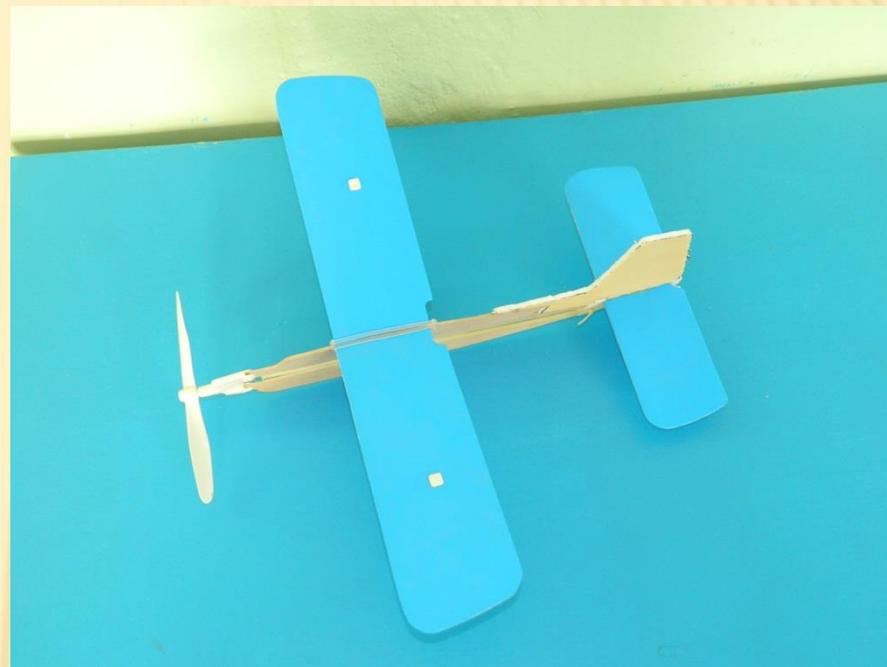
формирует  
объективное  
представление о  
современном  
производстве

служит ориентиром в  
выборе будущей  
профессии

**Использование в объединениях «Судомоделирование»,  
«Авиамоделирование», «Автомоделирование»**



# Использование в объединении «Авиамоделирование»

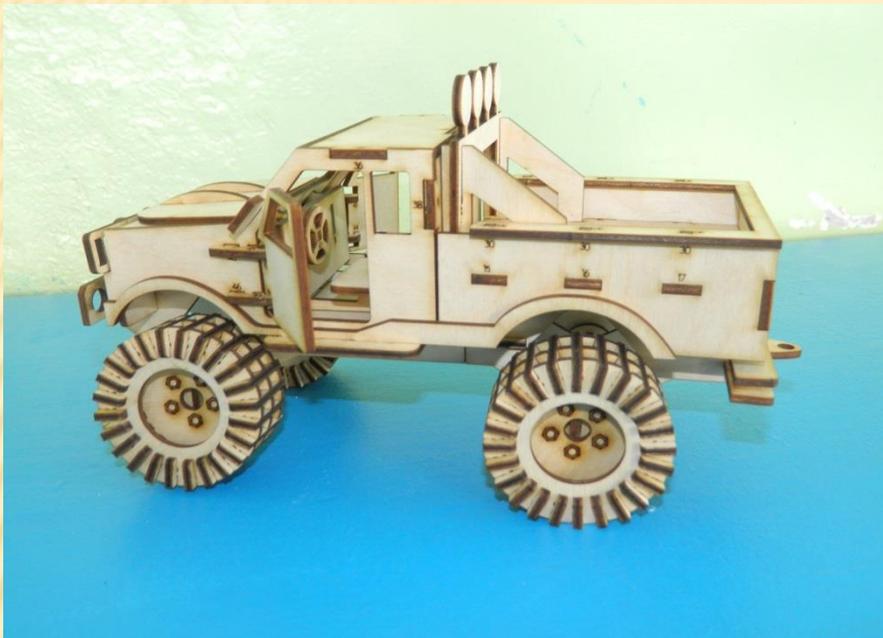


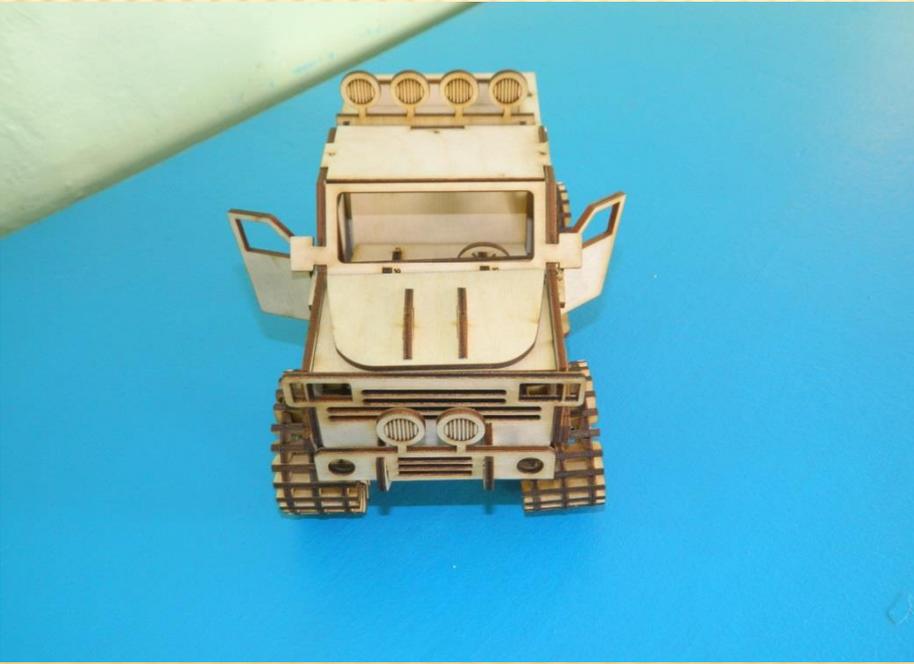
# Использование в объединении «Судомоделирование»





# Использование в объединении «Автомоделирование»







# DIPLOMA

3<sup>RD</sup> JUNIOR DEGREE

First open international  
shipmodelling competition  
with remote participation of models

PROUDLY PRESENTED TO

Ковалёв Александр class C-8ВЮ

Буксир «St. Canute»

score 87,00 place 3

Dmitrij Kalmykov  
Chief Judge

01.07 - 10.08  
2020

WWW.SHIPMODELING.RU



# DIPLOMA

First open international  
shipmodelling competition  
with remote participation of models

PROUDLY PRESENTED TO

Прохорова Мария class C-6ВЮ

Hermann Marwede

score 74,8 place 18

Dmitrij Kalmykov  
Chief Judge

01.07 - 10.08  
2020

WWW.SHIPMODELING.RU



# DIPLOMA

First open international  
shipmodelling competition  
with remote participation of models

PROUDLY PRESENTED TO

Прохоров Михаил class C-2Ю

Патрульный катер

score 77,4 place 20

Dmitrij Kalmykov  
Chief Judge

01.07 - 10.08  
2020

WWW.SHIPMODELING.RU

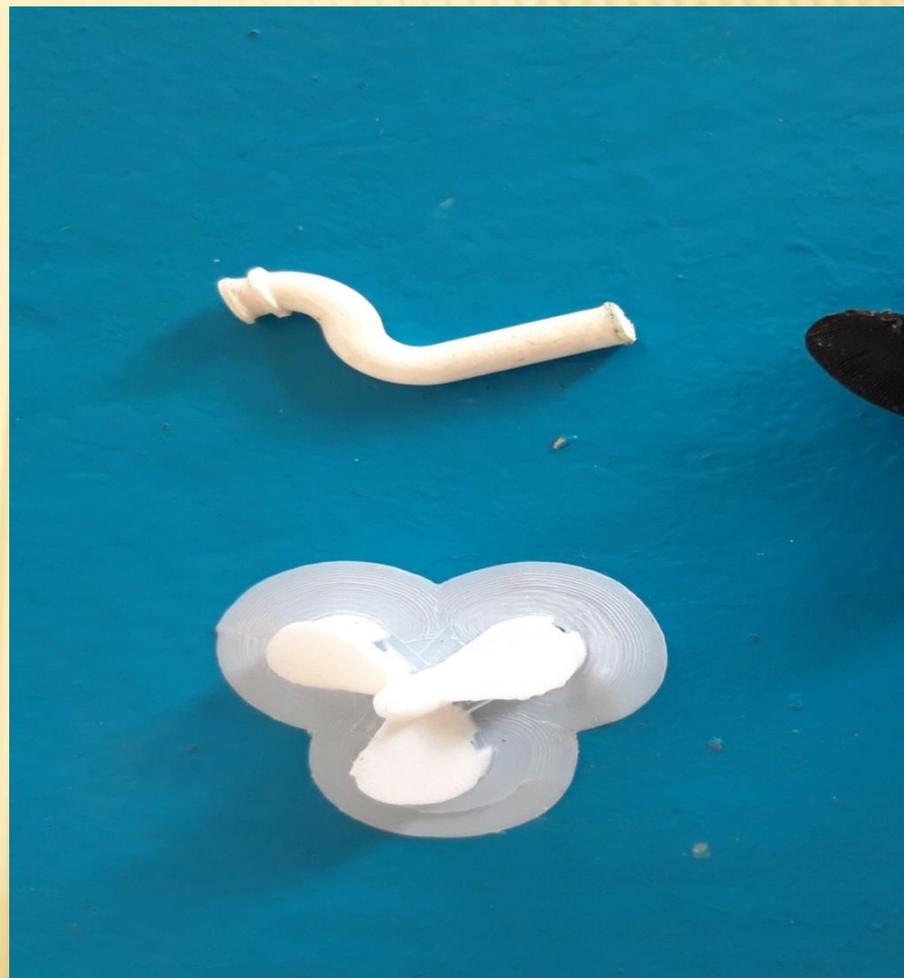
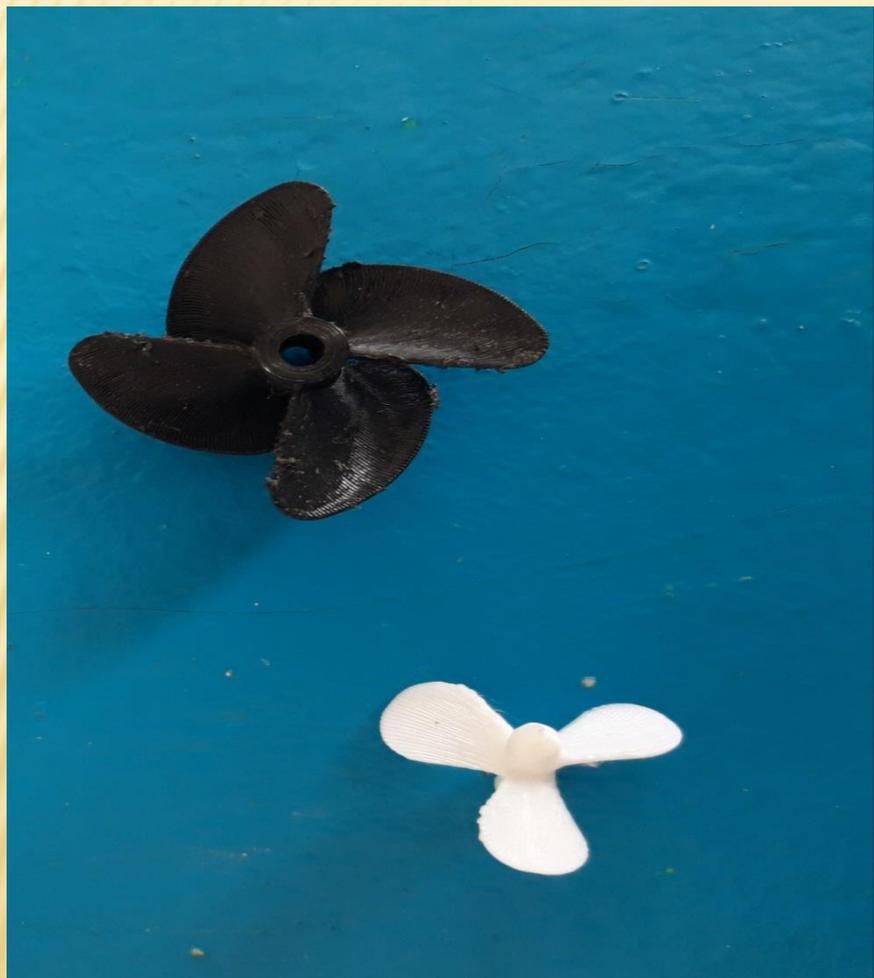
## 3D принтер (изготовление деталей из пластика)



# 3-D принтер: изготовление деталей из пластика



## 3-D принтер: изготовление деталей из пластика



**Лазерные и 3D технологии** интенсивно используются во многих сферах, причем, речь идет не только о промышленных отраслях, но и об индивидуальном применении. Использование настоящего лазерного оборудования и 3-D принтеров на занятиях позволяет приблизить образовательный процесс к действительным производственным условиям, погрузить ребят в нюансы реальных технологических процессов.