

Шахов Артур

Класс 5Д

ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга

3D моделирование.

Головоломка. УЗЕЛ ИЗ ТРЁХ ДОСОК.

Использовал в работе:

1. Задачи головоломки по черчению, А.С. Пугачёв, Издательство «Судостроение», Ленинград, 1971;
2. Программное обеспечение (ПО) FreeCAD 18.0;
3. 3D-принтер Wanhao Duplicator i3;
4. Пластик PLA, цвет зелёный.

С помощью ПО были изготовлены 3D модели досок и чертежи к ним. После чего, модели распечатаны на 3D принтере пластиком зелёного цвета.

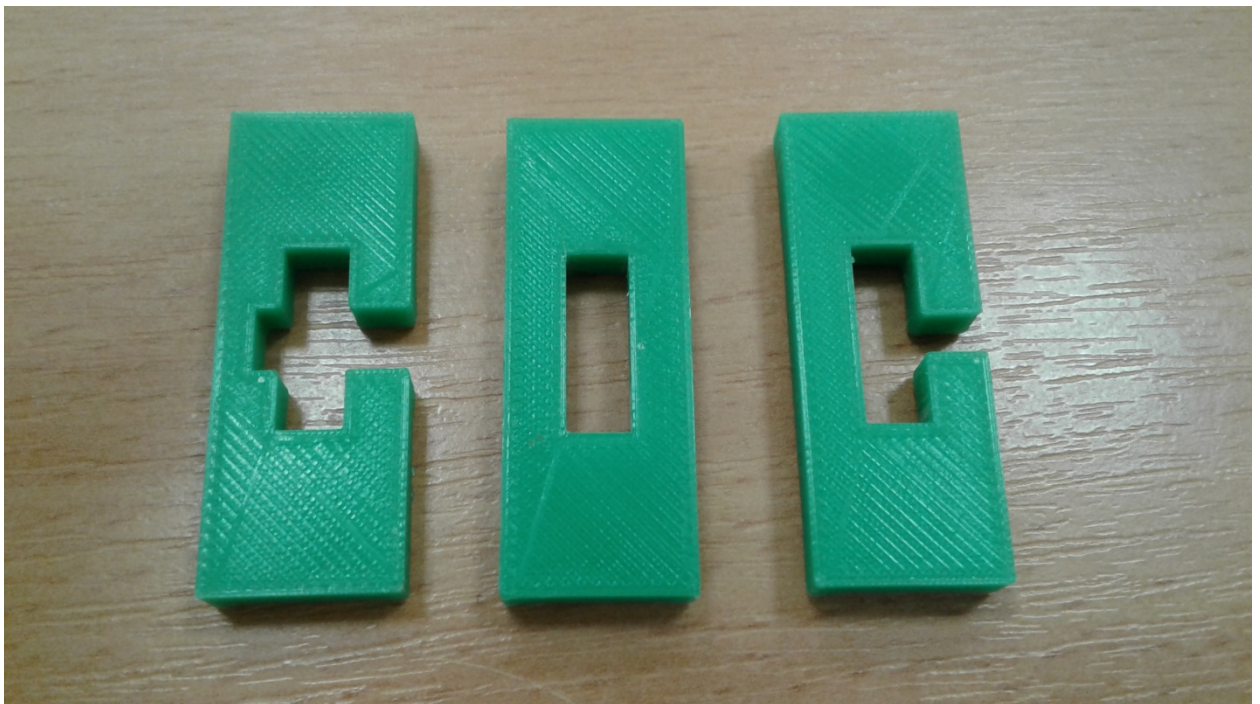


Фото 1

Далее произведена сборка узла.

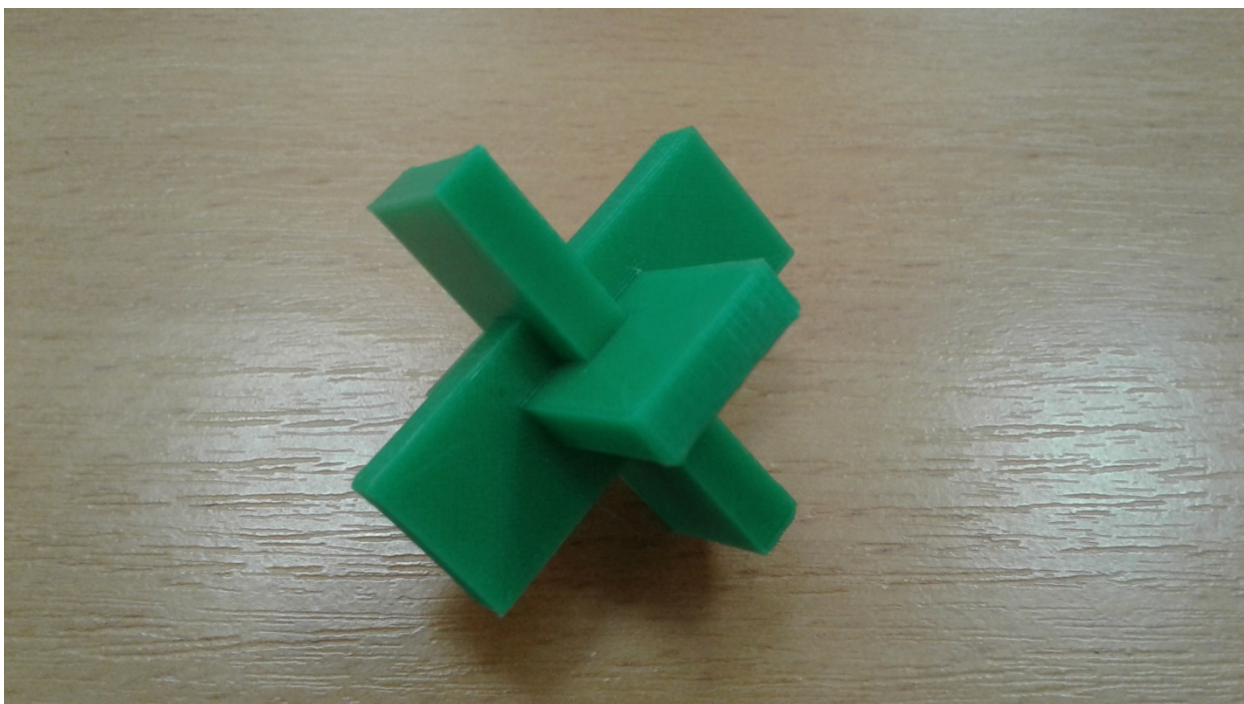
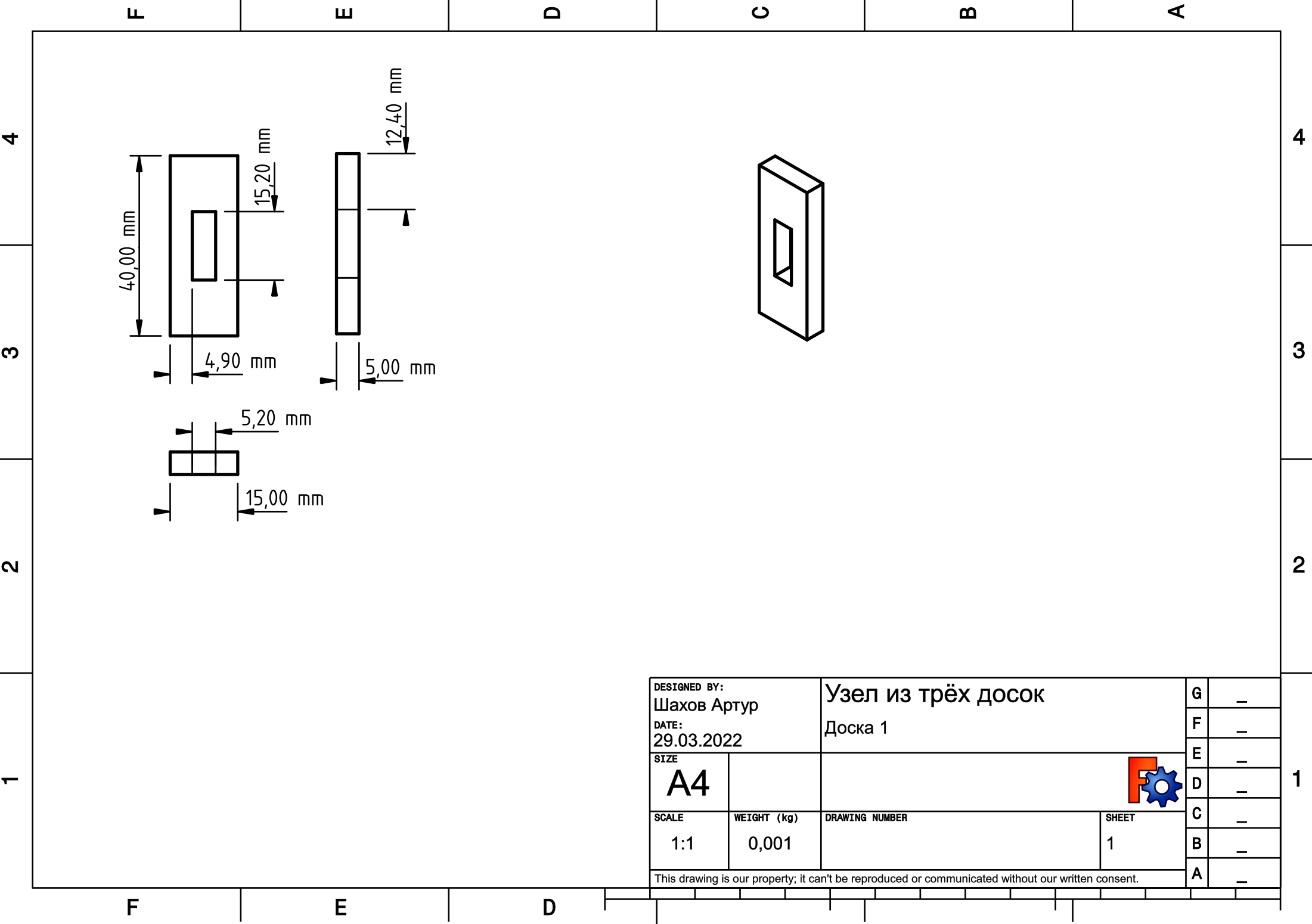


Фото 2

Приложение

1. Чертежи досок.



DESIGNED BY: Шахов Артур		Узел из трёх досок Доска 1		G	—			
DATE: 29.03.2022				F	—			
SIZE	<div>A4</div>	<div><div>F</div><div>⚙</div></div>		E	—			
				D	—			
SCALE				WEIGHT (kg)	DRAWING NUMBER	SHEET	C	—
1:1				0,001		1	B	—
This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written consent.				A	—			

F

E

D

C

B

A

4

3

2

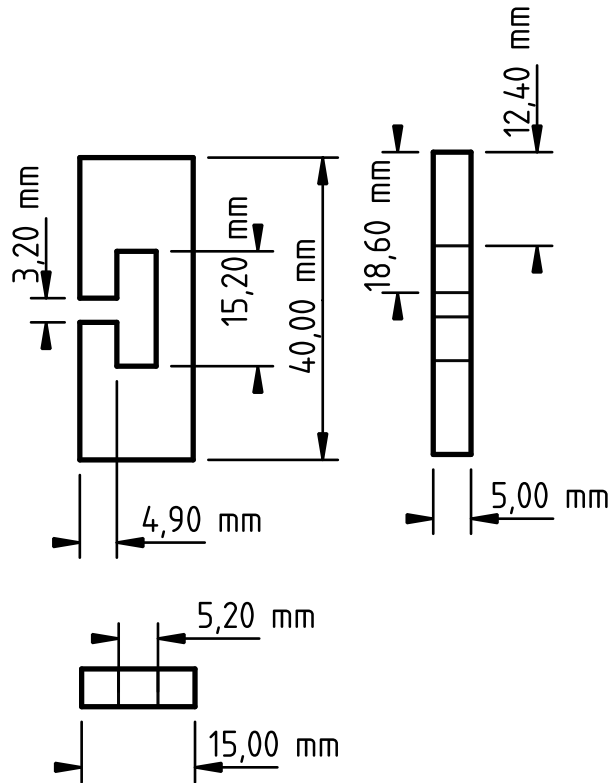
1

4

3

2

1



DESIGNED BY:

Шахов Артур

DATE:

29.03.2022

SIZE

A4

SCALE

1:1

WEIGHT (kg)

0,001

Узел из трёх досок

Доска 2



G

—

F

—

E

—

D

—

C

—

B

—

A

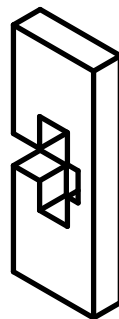
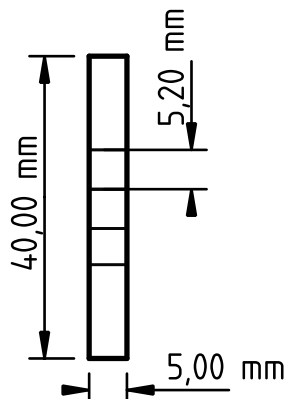
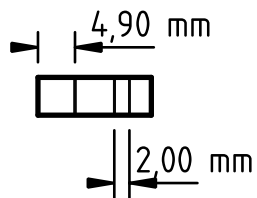
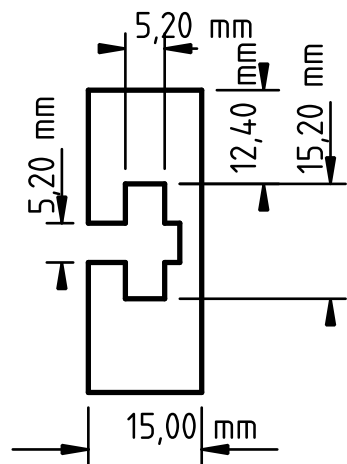
—


This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written consent.

F

E

D



DESIGNED BY: Шахов Артур		Узел из трёх досок Доска 3		G	—
DATE: 29.03.2022				F	—
SIZE A4				E	—
				D	—
SCALE 1:1	WEIGHT (kg) 0,001	DRAWING NUMBER		C	—
				B	—
		SHEET 3		A	—
This drawing is our property; it can't be reproduced or communicated without our written consent.					