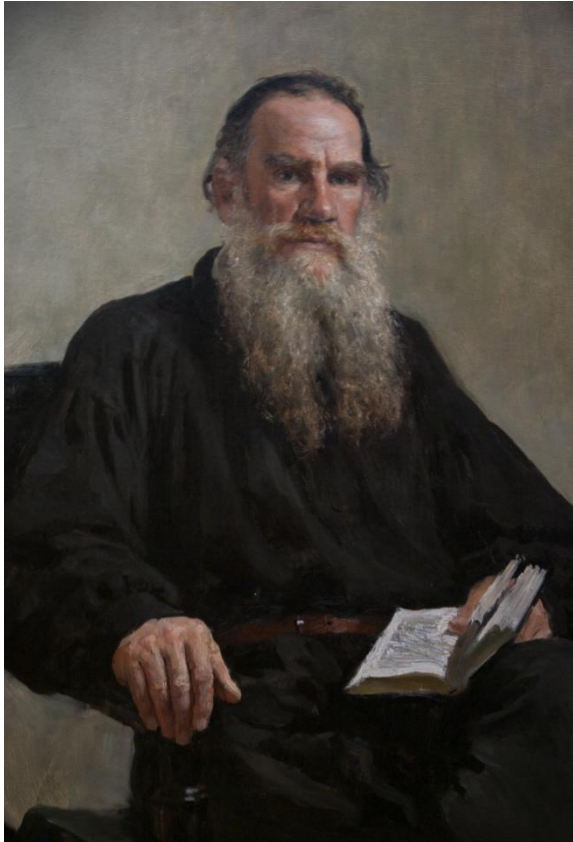




ГБПОУ «Сахалинский горный техникум»

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТОВ

Дубровина С.В. – преподаватель математики



*«Если человек не научился сам  
ничего творить, то и в жизни  
он всегда будет только  
подражать, копировать...»  
(Л.Н.Толстой)»*

**ПРОБЛЕМЫ РОССИИ**  
**Стратегия 2020**



**Новые образовательные запросы семьи, общества, государства**



**Новая цель образования**



**Новые технологии**



**Воспитание, социально-педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России**

# Ключевые компетенции выпускника

- Эмоциональный интеллект
- Критическое мышление
- Коммуникация и сотрудничество
- Способность **самостоятельно** ставить задачи
- Способность **самостоятельно** решать комплексные задачи
- Изобретательность, креативность
- Умение рисковать



# Загляни в тетрадь соседа

	<b>1</b>	
	<b>98</b>	
	<b>6</b>	
	<b>2</b>	
	<b>3</b>	

# Зашифрованное слово

I вариант			II вариант		
1.		<b>Г</b>	1.	$100 - 44$	<b>Г</b>
2.	$4 \cdot 9$	<b>Е</b>	2.	$6 \cdot 6$	<b>Е</b>
3.	$9 \cdot 7$	<b>Р</b>	3.	$24 + 39$	<b>Р</b>
4.	$6 \cdot 7$	<b>О</b>	4.	$14 \cdot 4$	<b>О</b>
5.	$19 - 2 \cdot 7$	<b>Н</b>	5.	$(19 - 2) \cdot 7$	<b>Й</b>

<b>42</b>	<b>63</b>	<b>119</b>	<b>48</b>	<b>129</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>66</b>
<b>о</b>	<b>р</b>	<b>й</b>	<b>а</b>	<b>п</b>	<b>н</b>	<b>е</b>	<b>г</b>	<b>д</b>

# Зашифрованное слово



«КАРЬЕР», «БАРЬЕР»  
«ОТКАЗ», «ОТКОС».



«НАПЛАВКА»  
«ЗАПЛАВКА»



# «Сапер»

$$- 24 + 61 = \square$$

$$\square - 94 = \square$$

$$57 - \square = \square$$

$$\square - 120 = \square$$

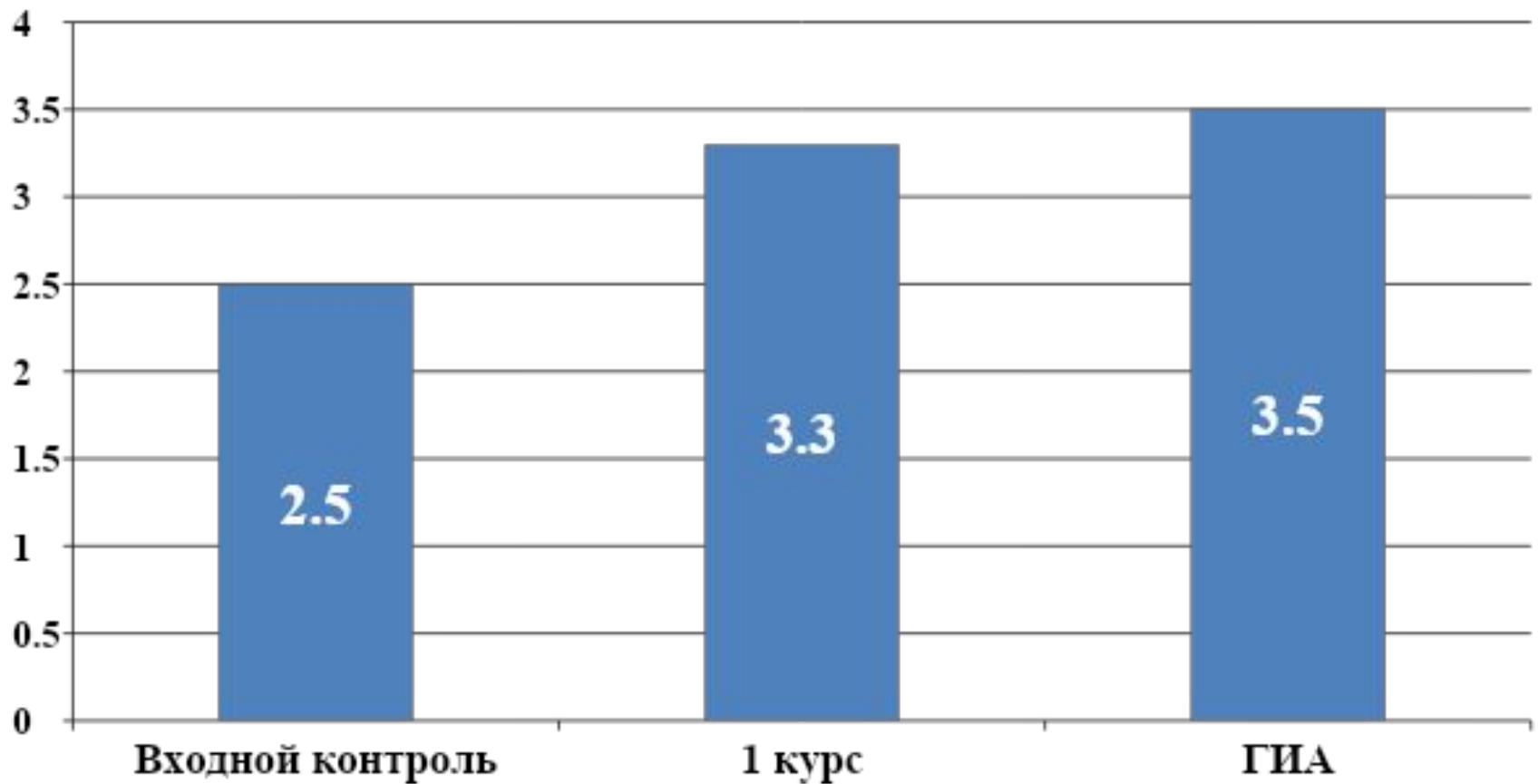
$$\square + 1 = \square$$

$$\square + 10 = ?$$





# Качество знаний



# Проекты по математике



ГБПОУ «Сахалинский горный  
техникум»

## Математика в моей будущей профессии



Выполнили обучающиеся  
группы №84  
по профессии Автомеханик  
Шупляков Владимир  
Лихачёв Александр  
Руководитель: Дубровина С.В.



ГБПОУ «Сахалинский горный  
техникум»

## Геометрия вокруг нас

Выполнили обучающиеся  
группы №84  
по профессии Автомеханик  
Савельев Александр  
Школа Александр  
Руководитель: Дубровина С.В.



# «Геометрия есть познание всего сущего»

(Платон)



«Я думаю, что никогда до настоящего  
времени мы не жили в такой  
геометрический период. **Всё вокруг –  
геометрия.»**

(французский архитектор Ле Корбюзье)



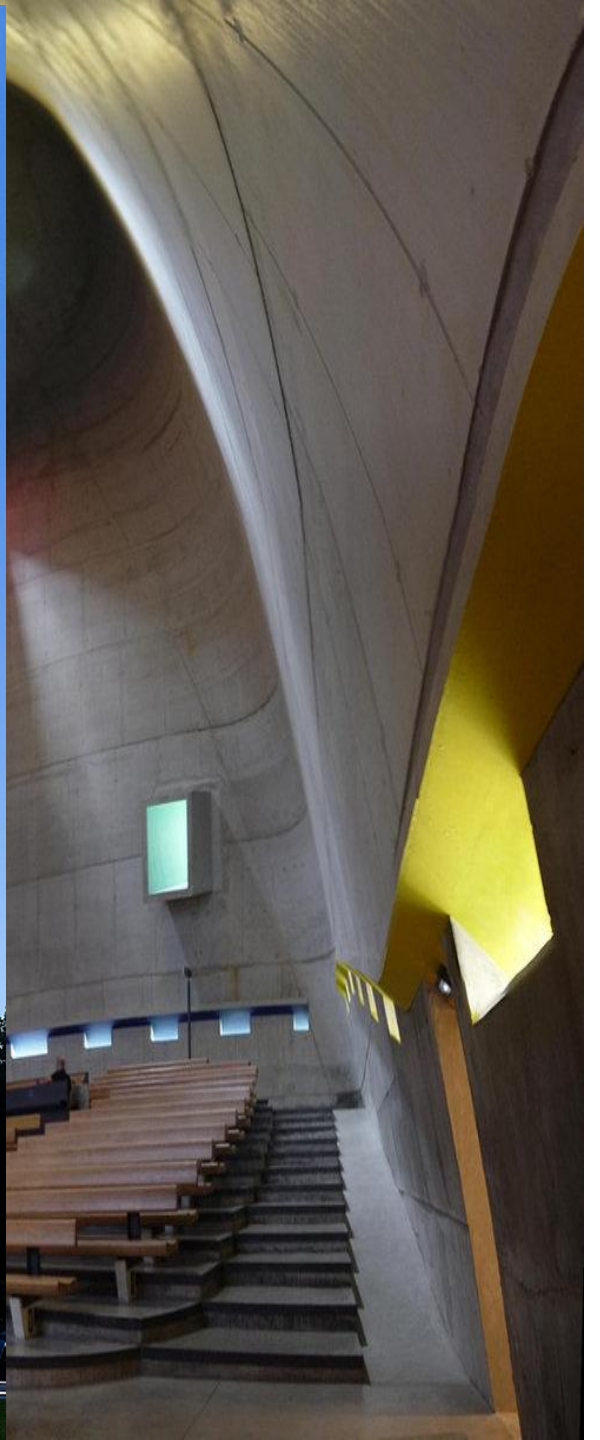
**Maggi**®

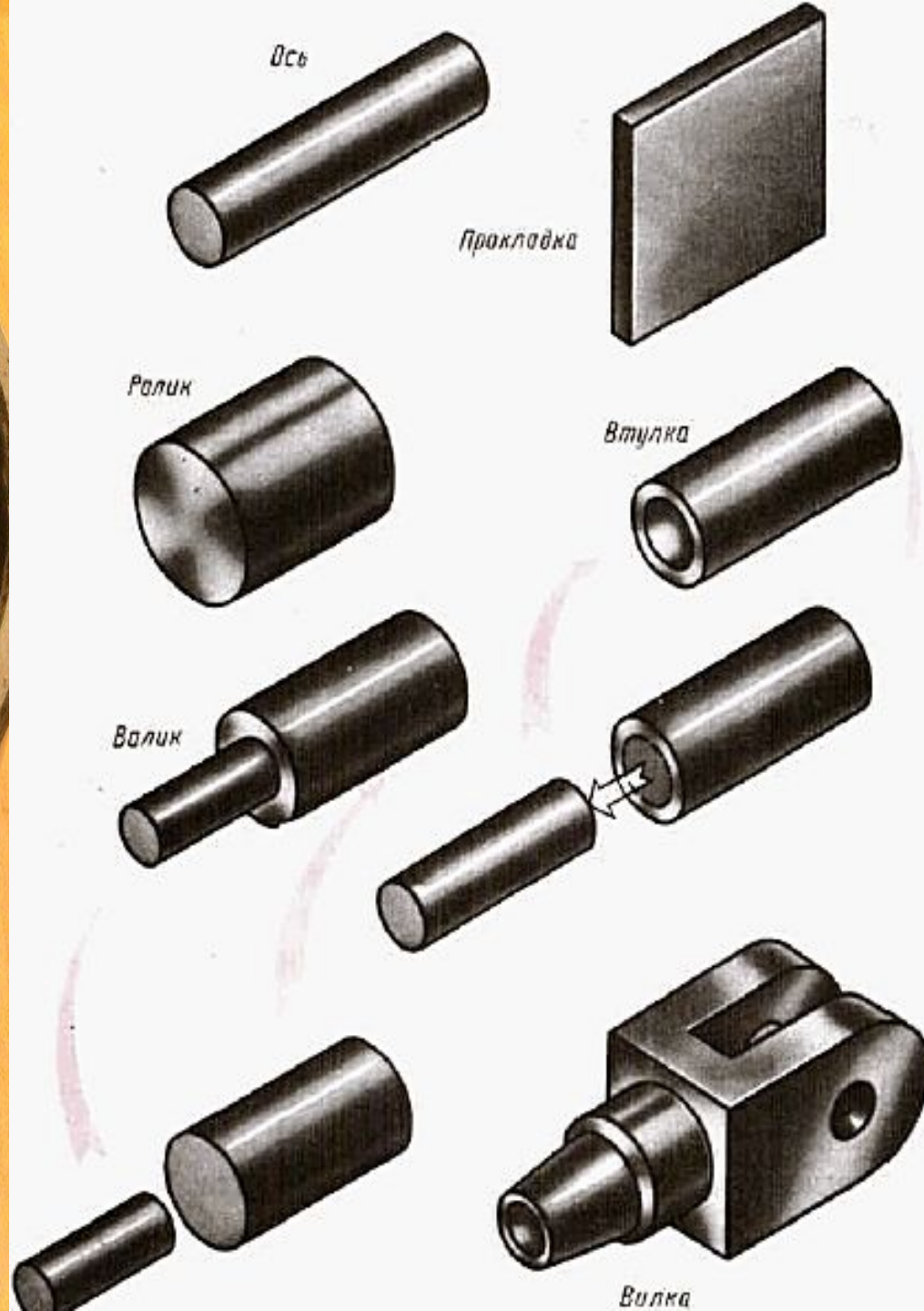
БУЛЬОН С  
**ЛЕСНЫМИ  
ГРИБАМИ**



СРОК ГОДНОСТИ  
18 месяцев  
Санкт-Петербург 18 авг  
Т/ 9216-003-42205806





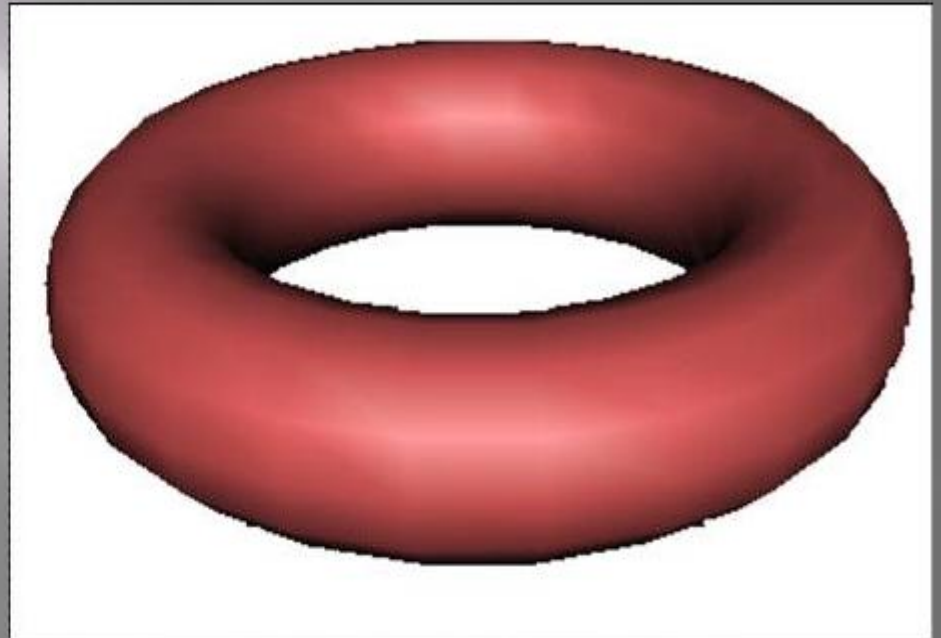




# ТОР

Ещё одна интересная фигурка это тор.

Тор (поверхность) —  
геометрическая  
фигура,  
поверхность вращения в  
форме бублика.



**Спасибо за внимание**