

**«Развитие функциональной  
грамотности для успешного  
прохождения ГИА»**

---

**МБОУ гимназия №5  
2022-2023 учебный год**

**Функционально грамотный человек — это человек, который способен использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.**

**Алексей Алексеевич Леонтьев  
доктор психологических и филологических наук**



# Банк заданий по функциональной грамотности

<http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевой комплекс информационного взаимодействия  
субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг  
формирования функциональной грамотности учащихся»

Главная Банк заданий Конференции, семинары, форумы

**Читательская грамотность**

**Математическая грамотность**

**Естественно-научная грамотность**

**Глобальные компетенции**

**Финансовая грамотность**

**Креативное мышление**

### Банк заданий

Банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся основной школы (5-9 классы) представлен по шести направлениям: математическая грамотность, естественнонаучная грамотность, читательская грамотность, финансовая грамотность, глобальные компетенции и креативное мышление.

В материалах, разработанных в ходе проекта с 2018 по 2022 год, по каждому направлению функциональной грамотности содержатся:

- Списки открытых заданий, тексты самих заданий и сопроводительные материалы: характеристики представленных заданий, система оценивания и методические комментарии;
- Диагностические работы с сопроводительными материалами;
- Методические рекомендации с 5-9 классы

Данные материалы представляют интерес для педагогов, психологов, специалистов в области образования, и помогают не только в понимании вопросов формирования функциональной грамотности, но и позволяют реализовывать данное направление в педагогическом процессе. Подготовленные материалы можно использовать в урочной и внеурочной деятельности.

## Математическая грамотность 8Б

	Писали	Недостаточный	Низкий	Средний	Повышенный	Высокий
<b>16 февраля</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>16 марта</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## Естественно-научная грамотность 8Б и 8В

	Писали	Недостаточный	Низкий	Средний	Повышенный	Высокий
8Б	22	4	9	8	1	0
8В	24	0	10	9	5	0

## Читательская грамотность 9Б и 9Д

	Писали	Недостаточный	Низкий	Средний	Повышенный	Высокий
9Б	26	1	0	6	12	7
9Д	30	2	1	4	10	13

## Математическая грамотность 9Б и 9Д

	Писали	Недостаточный	Низкий	Средний	Повышенный	Высокий
9Б	12	0	0	2	4	6
9Д	20	1	3	16	0	0

Креативность — это не про творчество или искусство. Это умение решать задачи жизни, бизнеса, преодолевать трудности необычным образом. Выходить из рамок, разбивать шаблоны и придумывать нестандартные ходы. Кому-то это доставляет радость и удовольствие, а для кого-то становится мощным двигателем для карьеры и бизнеса

## Задача 1

Представьте ряд из шести чашек на столе. Три первые из них ничем не наполнены, а три следующие – с водой. Как добиться чередования пустых чашек и чашек с водой? Касаться разрешается только одной чашки. При этом толкать чашку чашкой запрещается. Что вы предпримите?



1



2



3



4



5



6

## Задача 2

В санатории на лужайке двое мужчин играют в настольный теннис. Один ударяет ракеткой так сильно, что теннисный шарик улетает далеко и попадает в трубу из стали. Труба зарыта в землю вертикально на три метра. Шарик лежит на дне трубы, то есть на расстоянии трёх метров от плоскости земли. У игроков нет другого шарика.

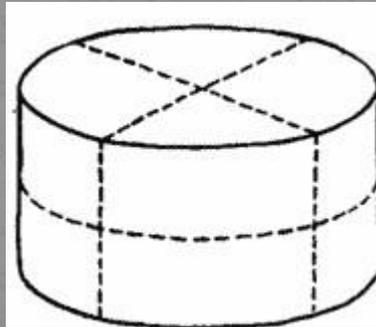
Как спортсменам достать игровой шар без извлечения трёхметровой трубы из-под земли?

## Задача 4

Компания по производству средств для ухода за волосами нанимает маркетолога, чтобы увеличить продажи. Он добавляет всего одну фразу на этикетку — продажи растут в 2 раза. Что это была за фраза?

## Задача 5

У вас есть головка сыра «Ламбер». Как её разделить на 8 равных частей тремя разрезами?



**Функциональная грамотность –  
основа жизненной и  
профессиональной успешности  
выпускников!**