


Миллер А.А.
МАОУ СОШ №3 г.
Черепанова

The background features a light blue gradient with a central rainbow-colored glow. It is filled with various hand-drawn icons representing different aspects of life and work, such as a house, a calendar, a laptop, a shopping bag, a bar chart, a clock, a smiley face, a sad face, a house, a calendar, a laptop, a shopping bag, a bar chart, a clock, a smiley face, a sad face, a house, a calendar, a laptop, a shopping bag, a bar chart, a clock, a smiley face, a sad face. At the bottom, an open book is visible, with its pages fanned out.

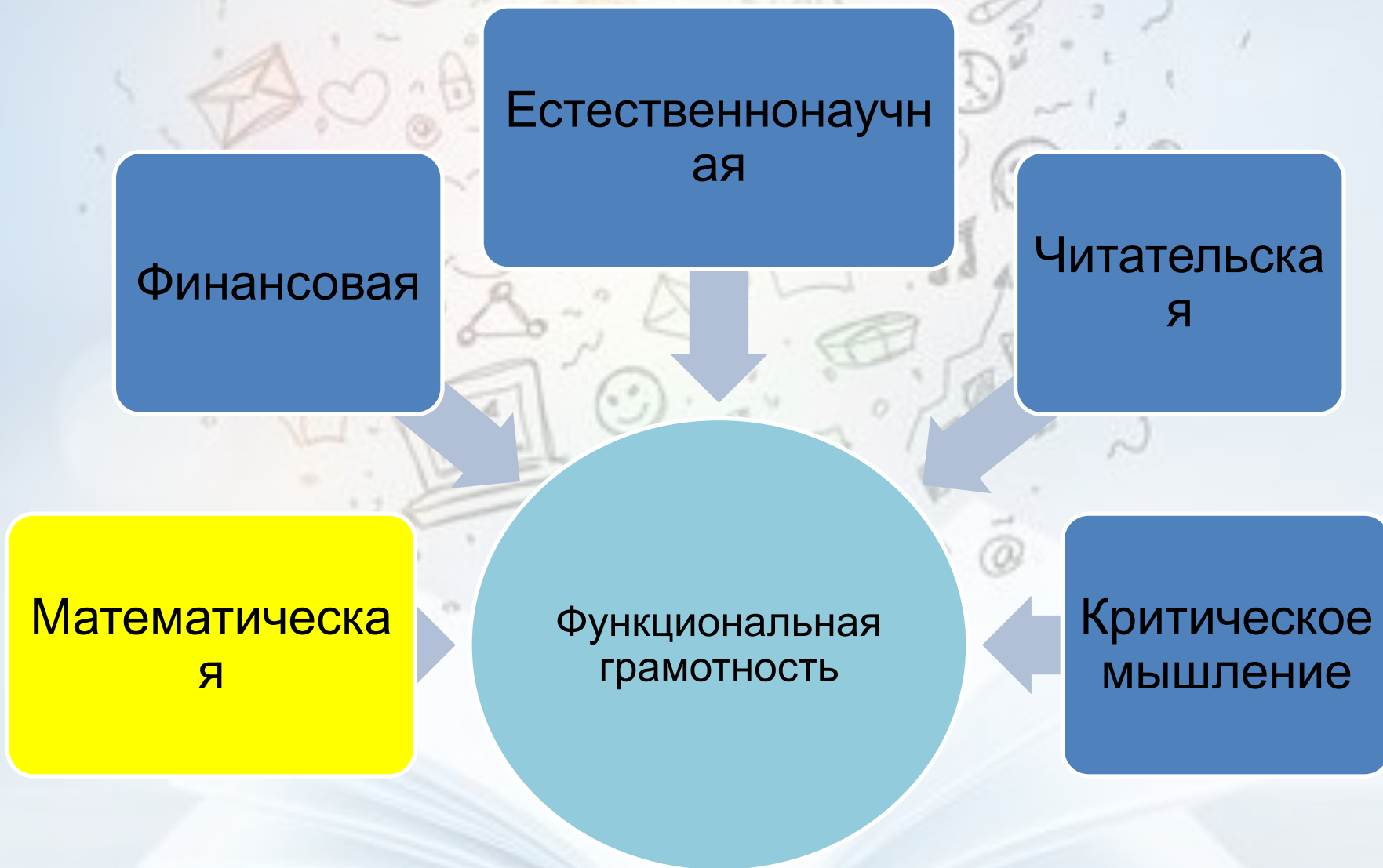
Приёмы формирования функциональной грамотности на уроках математики

Что такое ФГ (функциональная грамотность)

«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, академик РАО, издание «Школа 2100. Педагогика здравого смысла»

Составляющие ФГ



Зачем формировать ФГ?

Мониторинг
PISA

Указы
Президента



Проблемы



Приёмы

Устный счёт+ жизненная



Гуаша

50 р 	150 р 	28 р 	25 р 	30 р 	• Ваша сумма • 1200р
22 р 	15 р 	45 р 	75 р 	350 р 	• 1 ряд $\frac{3}{4}$
50 р 	72 р 	86 р 	64 р 	53 р 	• 2 ряд $\frac{2}{3}$
250 р 	370 р 	165 р 	235 р 	400 р 	• 3 ряд $\frac{5}{6}$
500 р 	64 р 	216 р 	84 р 	36 р 	

Задачи на деление с остатком

- Доллар стоит 80 рублей. Какое наибольшее количество долларов можно купить на 1500 рублей?

 USD	1
 RUB	80,00

\$



- Пачка бумаги “Белее снега” стоит 300 рублей. Тимур пришёл в магазин за бумагой, имея в кармане 10000 рублей. Какое наибольшее количество пачек этой бумаги сможет купить Тимур?



- Какое наибольшее количество пакетов кефира можно приобрести на 190 рублей, если один такой пакет стоит 35 рублей?



- **Шарики для настольного тенниса стоят 24 рубля за штуку. На покупку таких шариков турнирный комитет выделил 820 рублей. Какое наибольшее количество таких шариков можно купить на эти деньги?**



- В каждом кабинете офиса 7 рабочих мест. Какого наименьшего количества кабинетов достаточно, чтобы разместить 90 сотрудников?



- **В доме 18 этажей, на каждом этаже по 3 квартиры. На каком этаже живет Маша, если она живет в квартире под номером 26?**



- Компания ребят арендовала боулинг на 2 часа. Какое максимальное количество бросков они смогут сделать, если в среднем на каждый бросок уходит 2,8 минуты?



- В летнем лагере на каждого человека полагается 40 г сахара в день. В лагере 166 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?



- **Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,5 г 3 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?**



Минутка чтения + устный счёт

Если вы посмотрите на карту, то убедитесь, что **Сибирь** – это более половины территории Российской Федерации, она **примерно равна** Европе, **составляет почти** четверть всей Азии и одну пятнадцатую всей суши Земли. Но Сибирь удивляет нас не только своими размерами, но и тем, что это крупнейшая в мире сокровищница лесных массивов, запасов нефти и газа.

Климат Сибири

Севернее линии Сибирской железной дороги более полугода продолжается очень холодная зима, в середине которой случаются морозы в $40-50^{\circ}$, а местами и в 60° . Однако лето в Сибири теплое, а в южной половине – подчас даже жаркое и довольно продолжительное. Уже в конце мая, а на севере в июне под яркими лучами солнца идет сильное прогревание поверхности суши. Ртуть в термометре поднимается днем до $20-25^{\circ}$, а в начале июля в степной полосе нередко по нескольку дней подряд жара превышает $30-35^{\circ}$. Почти на всей территории Сибири летом много теплее, чем в соответствующих широтах европейской части

Математика в жизни (игра «объясни слово»)

1 вариант

Один объясняет
(Вытягивает
карточку)

2 вариант

Класс объясняет
(Слово на слайде,
весь класс видит,
кроме одного)

Примеры слов: периметр, перпендикуляр, процент, площадь, куб, треугольник, объём, дробь, корень, неравенство, уравнение.

Задания «А как в реальности?»

5

Для каждой измеряемой площади подберите единицу измерения и занесите данные в таблицу:

А	Б	В	Г
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

А) комната

Б) книга

1) см^2

В) сквер

Г) город

2) м^2

3) га

4) км^2

5

Какая из данных величин выражает площадь песочницы на детской площадке?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

1) 4 км^2

2) 4 м^2

3) 4 дм^2

4) 4 см^2

Работа над задачей

До решения

- Чтение
- Осмысленное чтение с остановкой
- Прогнозирование

После решения

- А если...
- Хватит ли...
- А могло ли быть...

**УЧИТЕЛЬ – ЭТО ЧЕЛОВЕК,
КОТОРЫЙ УЧИТСЯ ВСЮ
ЖИЗНЬ, ТОЛЬКО В ЭТОМ
случае он обретает право
учить**



Лизинский В. М.

Кандидат педагогических наук, доцент.

- Функциональная грамотность является ключевой основой формирования УУД, более того, этот комплекс навыков и компетенций необходим школьнику для жизни в мире будущего.
- Источник:
<https://rosuchebnik.ru/material/formirovanie-funktsionalnoy-gramotnosti-na-urokakh-russkogo-yazyka-article/>