

# **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ**



**ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ С  
САЙТА**

**[HTTP://WWW.SIPKRO.RU](http://www.sipkro.ru)**

# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ



есть целый ряд навыков и умений — познавательных, эмоциональных и поведенческих, которые позволяют людям:

- жить и работать в качестве человеческой личности;
- развивать свой потенциал;
- принимать важные и обоснованные решения;
- эффективно функционировать в обществе в контексте окружающей среды и более широкого сообщества (местного — локального, национального, глобального), чтобы улучшить качество своей жизни и общества.

# Виды функциональной грамотности





# Читательская грамотность

**СПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ПОНИМАТЬ И  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕКСТЫ, РАЗМЫШЛЯТЬ О НИХ И  
ЗАНИМАТЬСЯ ЧТЕНИЕМ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ  
ДОСТИГАТЬ СВОИХ ЦЕЛЕЙ, РАСШИРЯТЬ СВОИ  
ЗНАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ, УЧАСТВОВАТЬ В  
СОЦИАЛЬНОЙ ЖИЗНИ.**

# Читательские умения

Опора  
на текст

Опора на  
внетекстовое  
знание

1.

найти и  
извлечь

*(информацию)*

2.

интегрировать и  
интерпретировать  
*(сообщения  
текста)*

3.

осмыслить  
и оценить

содержание  
текста

форму  
текста





**Для забора крови используются стерильные одноразовые инструменты (шприц, трубки и контейнер).**

**Сдавая кровь, вы не подвергаетесь ни малейшему риску.**

Донорство спасает жизни. Не существует вещества, способного полностью заменить человеческую кровь. Поэтому донорство крови незаменимо и играет существенную роль в спасении людей.

Во Франции переливание крови ежегодно облегчает страдания 500 тысячам больных.

**Сдача крови – лучшая из известных форм безвозмездной помощи незнакомому человеку и занимает всего от 45 минут до 1 часа.**

У донора забирают 450 мл крови и еще несколько капель для анализов и обследования.

– Мужчина может сдавать кровь пять раз в год.

Женщина – три раза.

– Донорами могут быть люди в возрасте от 18 до 65 лет.

**Обязательный перерыв перед каждой следующей сдачей крови составляет 8 недель.**

## **Вопрос 11: СДАЧА КРОВИ**

Каково основное назначение текста «Сдача крови»?

A Призвать людей сдавать кровь.

B Описать риск, связанный со сдачей крови.

C Объяснить, где можно сдать кровь.

D Доказать, что многие регулярно сдают кровь.

## **Вопрос 6: СДАЧА КРОВИ**

Почему в объявлении говорится, что донорство незаменимо? Выпишите предложение из текста, которое это объясняет.

## **Вопрос 8: СДАЧА КРОВИ**

Восемнадцатилетняя девушка, дважды сдававшая кровь за последние двенадцать месяцев, желает сдать кровь снова. Исходя из объявления, при каком условии ей позволят это сделать?

## **Вопрос 10: СДАЧА КРОВИ**

Исходя из объявления, позволят ли перечисленным в таблице людям сдать кровь? Обведите «Да» или «Нет» для каждого случая.

### **Личные данные**

Пятнадцатилетний юноша,  
никогда не сдававший кровь ранее.

Тридцатилетний мужчина,  
сдавший кровь шесть недель назад.

Двадцатилетняя женщина,  
сдававшая кровь год назад.


### **Позволят ли сдать кровь?**

Да / Нет

Да / Нет

Да / Нет

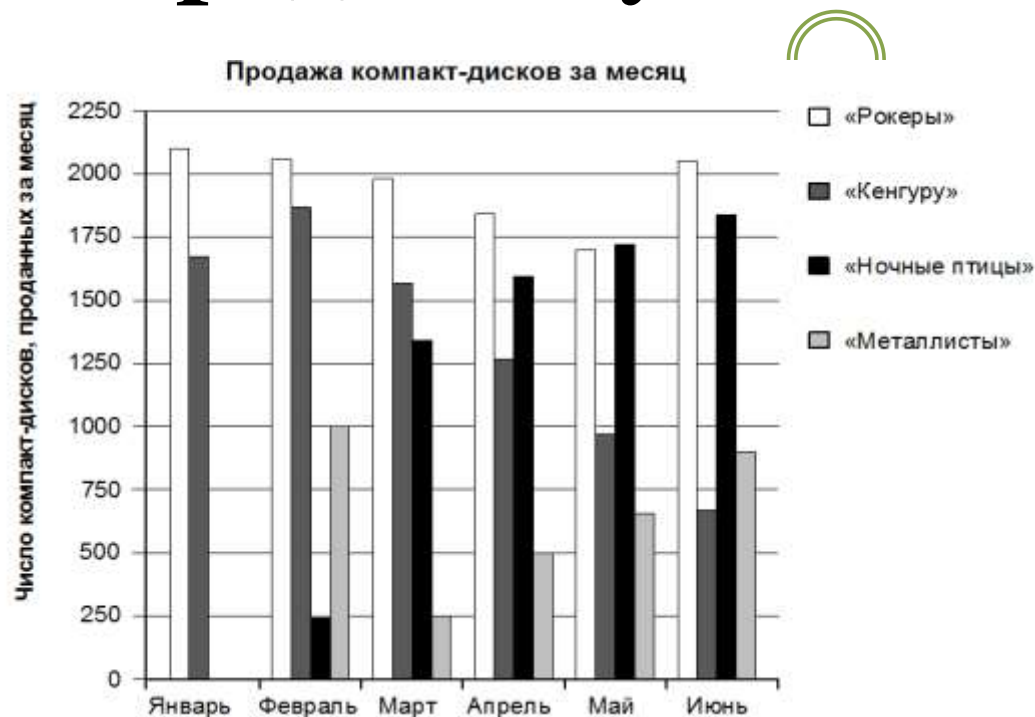
# ПРОЦЕССЫ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ



- **формулировать** ситуацию математически;
- **применять** математические понятия, факты, процедуры размышления;
- **интерпретировать, использовать и оценивать** математические результаты



# «Продажа музыкальных дисков».



## Вопрос 1: ПРОДАЖА МУЗЫКАЛЬНЫХ ДИСКОВ

Сколько компакт-дисков музыкальная группа «Металлисты» продала в апреле?

- A 250
- B 500
- C 1000
- D 1270

## Вопрос 2: ПРОДАЖА МУЗЫКАЛЬНЫХ ДИСКОВ

В каком месяце музыкальная группа «Ночные птицы» в первый раз продала больше своих компакт-дисков, чем музыкальная группа «Кенгуру»?

- A Не было такого месяца
- B Март
- C Апрель
- D Май

# Естественнонаучная грамотность (исследование PISA)

*Естественнонаучная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественнонаучными идеями. Естественнонаучно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей: научно объяснять явления, оценивать и планировать научные исследования, научно интерпретировать данные и доказательства.*

# Пример 1

## Метеороиды и кратеры

Вопрос 1 / 3

*Прочитайте текст "Метеороиды и кратеры", расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.*

По мере приближения к Земле и к её атмосфере скорость метеороида увеличивается. Почему это происходит?

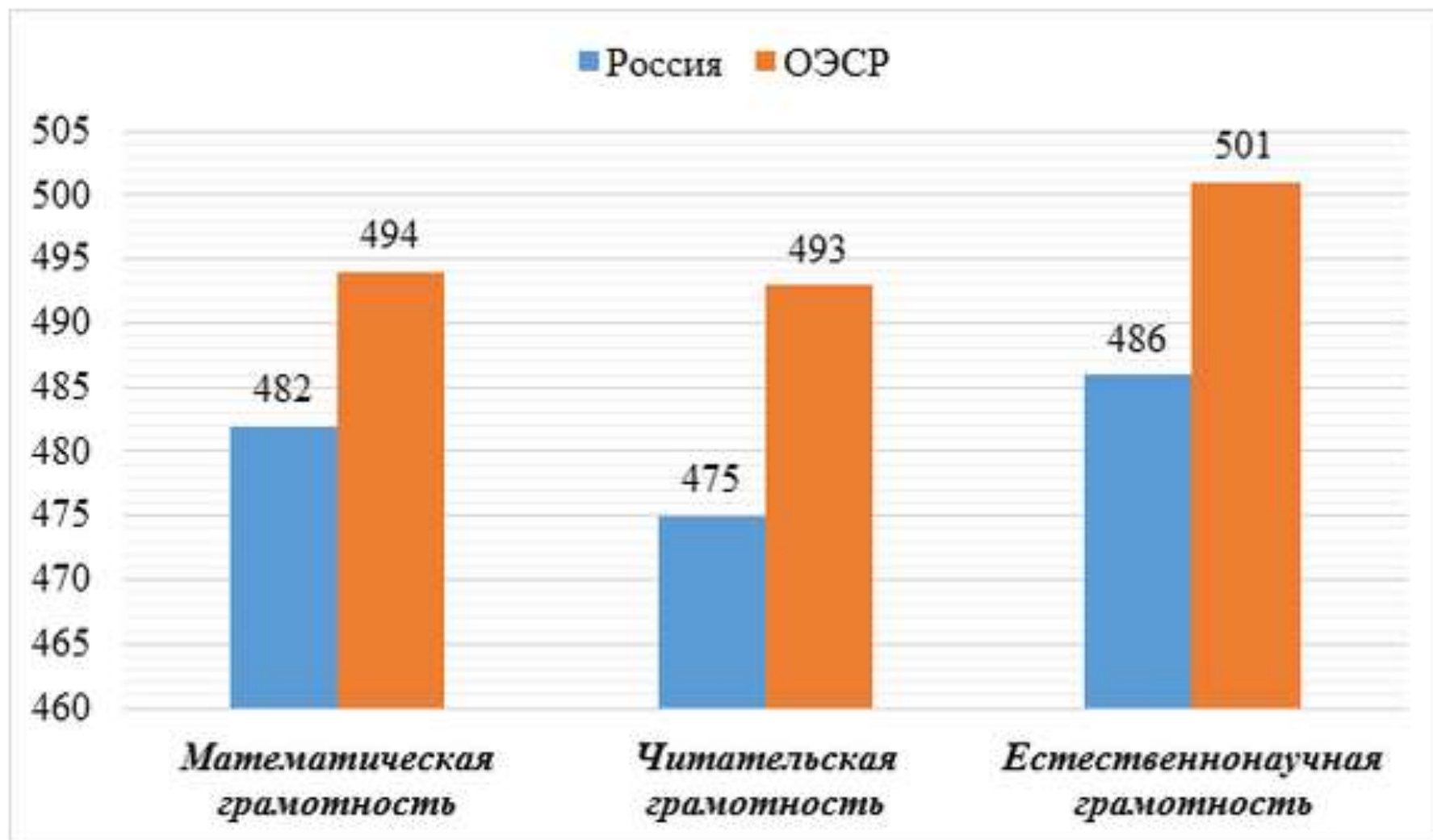
- Метеороид тянется вращением Земли.
- Метеороид подталкивается солнечным светом.
- Метеороид притягивается массой Земли.
- Метеороид отталкивается космическим вакуумом.

## МЕТЕОРОИДЫ И КРАТЕРЫ

Камни из космоса, попадающие в атмосферу Земли, называются метеороидами. Пролетая через атмосферу Земли, метеороиды разогреваются и начинают светиться. Большая часть метеороидов полностью сгорает раньше, чем они достигнут поверхности Земли. Если метеороид достигает поверхности Земли, он может образовать яму, называемую кратером.



## Сравнение результатов: Россия - страны Организации стран экономического сотрудничества и развития



# Страны ОЭСР - Организации экономического сотрудничества и развития



- На настоящий момент участниками ОЭСР являются **36 государств**:
- Австралия, Австрия, Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Израиль, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Латвия, Литва, Люксембург, Мексика, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Словакия, Словения, США, Турция, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Швеция, Эстония, Южная Корея, Япония.
- Цель: ОЭСР связана с противодействием отмыванию денег, уклонению от уплаты налогов, коррупции и взяточничеству.

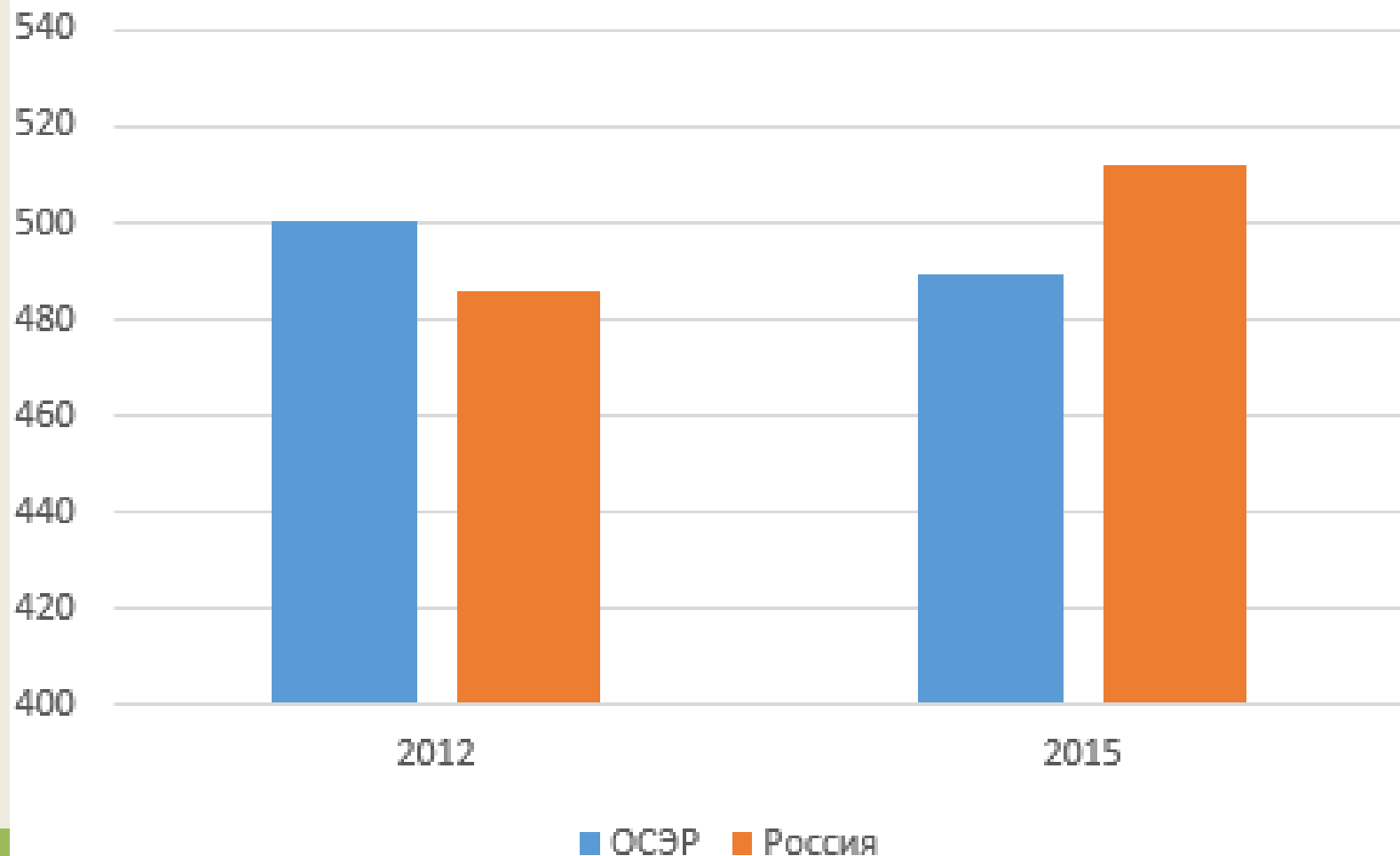
# Финансовая грамотность - это



- достаточный уровень знаний и навыков в области финансов, который позволяет правильно оценивать ситуацию на рынке и принимать разумные решения.
- **То есть грамотное управление своими денежными средствами:**
  - вести учет доходов и расходов;
  - избегать излишней задолженности;
  - планировать личный бюджет;
  - создавать сбережения;
  - ориентироваться в сложных продуктах, предлагаемых финансовыми институтами, и приобретать их на основе осознанного выбора;
  - использовать накопительные и страховые инструменты.

# Сравнение результатов

## Финансовая грамотность



# Пример задачи

## СЧЕТ

Анжела получила по почте следующий счёт.

		Счёт Номер счёта: 2034 Дата выставления: 28 февраля		
Одежда ВС		Одежда ВС Ул. Лайма 498 Вески Зедландия 2090		
Анжела Берг Ул. Пикс 29 Кингтаун Зедландия 3122				
Код товара	Описание	Количество	Стоимость 1 единицы	Общая сумма (без налога)
T011	Футболка	3	20	60 зедов
J023	Джинсы	1	60	60 зедов
S002	Шарф	1	10	10 зедов
Итого без налога:				130 зедов
Налог 10%:				13 зедов
Почтовые расходы:				10 зедов
Итого, включая налог:				153 зедов
Предварительно оплачено:				0 зедов
Итого к оплате:				153 зедов
Срок оплаты:				31 марта

- Анжела заметила, что компания «Одежда ВС» сделала ошибку в счёте. Анжела заказала и получила две футболки а не три.
- Оплата за почтовые расходы неизменна.
- Какой будет итоговая сумма в новом счёте?



# Глобальные компетенции

понимаются как способность критически рассматривать с различных точек зрения проблемы глобального характера и межкультурного взаимодействия; осознавать, как культурные, религиозные, политические, расовые и иные различия могут оказывать влияние на восприятие, суждения и взгляды людей; вступать в открытое, уважительное и эффективное взаимодействие с другими людьми на основе разделяемого всеми уважения к человеческому достоинству.

# ПРИМЕР ГЛОБАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

- Рассмотрим ситуацию, в которую мог попасть каждый из нас, но случилась она с водителем Николаем Николаевичем. Съезжая с трассы, он проколол правое переднее колесо машины.

Укажите какие действия необходимо осуществить водителю, чтобы не создавать ситуации угрозы для собственной жизни и жизни окружающих.

**ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМО  
ФОРМИРОВАТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ  
ГРАМОТНОСТЬ?**

**ВЫПУСКНИК ШКОЛЫ  
ДОЛЖЕН БЫТЬ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫМ !**