

Приложение 2  
к основной образовательной программе  
основного общего образования  
муниципального общеобразовательного  
учреждения «Сланцевская средняя  
общеобразовательная школа № 3»,  
утверждённой приказом от 31.08.2021 г. № 25

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Сланцевская средняя общеобразовательная школа №3»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Развитие функциональной грамотности**  
**обучающихся»**  
**(6 класс)**

## Планируемые результаты освоения курса функциональная грамотность

### Метапредметные и предметные результаты

#### ➤ Читательская грамотность

- применяет извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем.

#### ➤ Математическая грамотность

- применяет математические знания для решения разного рода проблем.

#### ➤ Естественно- научная грамотность

- объясняет и описывает естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний.

#### ➤ Финансовая грамотность

- применяет финансовые знания для решения разного рода проблем.

### Личностные результаты

#### ➤ Читательская грамотность

- оценивает содержание прочитанного с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей;
- формулирует собственную позицию по отношению к прочитанному.

#### ➤ Математическая грамотность

- объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

#### ➤ Естественно - научная грамотность

- объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественно-научных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

#### ➤ Финансовая грамотность

- оценивает финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны.

## Содержание курса «Функциональная грамотность»

- Работа с не сплошным текстом: таблицы и карты. Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.
- Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональны отношений для решения проблем. Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа. Инварианты задачи на четность (чередование, разбиение на пары). Логические таблиц. задачи, решаемые с помощью Графы и их применение в решении задач.
- Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.
- Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности. Итоговое занятие.
- Тело и вещества. Агрегатные состояния. Масса. Измерение массы тел. Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома. Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры. Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение. Представления о Вселенной. Модель Вселенной.
- Модель солнечной системы. Царства живой природы. Проведение входного и выходного контроля.

**Тематическое планирование**  
**Модуль «Естественно-научная грамотность»**

№	Тема занятия	Всего часов, 1 час в неделю	Теория	Прак- тика
<i><b>Введение</b></i>				
1.	Функциональная грамотность. Её смысл. О шести составляющих функциональной грамотности.	1	1	0
2.	Входной контроль	1	0	1
3.	Анализ результативности входного контроля	1	1	0
<i><b>Вещества. Тела. Явления, происходящие с веществами</b></i>				
4.	Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества. Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры. Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение.	10	9	1
	Масса. Измерение массы тел.	1	1	0
5.	Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома.	1	1	0
<i><b>Земля, Солнечная система и Вселенная</b></i>				
6.	Представления о Вселенной. Модель Вселенной.	1	1	0
	Модель солнечной системы.	1	1	0
<i><b>Живая природа</b></i>				
7.	Царства живой природы	15	14	1
8.	Проведение выходного контроля.	1	0	1
9.	Анализ выходного контроля	1	1	0
	<b>Итого</b>	34	30	<b>4</b>

**Модуль «Математическая грамотность»**

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов теории</b>	<b>Количество практических работ</b>
1	Введение. Функциональная грамотность. Её смысл. О шести составляющих функциональной грамотности. Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.	1	
2	Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.	2	
3	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	3	
4	Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары).	2	
5	Логические задачи, решаемые с помощью таблиц.	2	
6	Графы и их применение в решении задач.	2	
7	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	2	
8	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	3	
9	Встреча весны (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
10	Выставка натюрмортов (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
11	Занятие Алины (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
12	Квадрат (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
13	Ковер в детскую комнату (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
14	Круиз по Лене (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
15	Поделки из пластиковой бутылки (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1

16	Покупки по акции (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
17	Посадка огурцов (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
18	Садовая дорожка (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
19	Сообщения (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
20	Флешки (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
21	Экскурсия в музей (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
22	Электробус (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
23	Электросамокаты (Открытый банк заданий 2021 <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )		1
24	Проведение входного и выходного контроля.		1
<b>Итого:</b>		18	16