

**МБОУ ДО ДДТ  
МО Кавказский район**

**Задания на развития творческого мышления  
для воспитанников объединения «Меридиан»**

---

Подготовил педагог дополнительного  
образования Синицин Владимир Иванович

## Задание1: Используя технологию фокальных объектов, предположите возможности усовершенствования фонарика.

- Совершенствуемый объект  
Фонарик.
  - Случайные объекты
  - Очки, валенок, парашют.
  - Характерные свойства или признаки случайных объектов
1. Очки: солнечные, защитные, модные.
  2. Валенки: теплые, мягкие, деревенские.
  3. Парашют: раскрывающийся, цветной, надежный.
- Новые сочетания
1. Фонарик солнечный, фонарик защитный, фонарик модный.
  2. Фонарик теплый, фонарик мягкий, фонарик деревенский.
  3. Фонарик раскрывающийся, фонарик цветной, фонарик надежный.
- Новые идеи
1. Фонарик с подзарядкой от солнечного света, фонарик с электрошоком, фонарик в виде украшения.
  2. Фонарик плюс обогреватель, фонарик в виде мягкой игрушки, фонарик-маячок для домашних животных.
  3. Фонарик складной, фонарик с цветными фильтрами, фонарик ударопрочный.

**Задание 2: Поиграем в «Изобретателей» . Необходимо наделить нетипичными признаками различные предметы.**

- Задача. Какой подарок хотел бы ты получить и как он должен выглядеть. Опрашивается два ребенка. Например: Никита – машину , а Даша – книгу.
- - А какую книгу, опиши ее. (Большую, толстую, со сказками, в которой много картинок)
- - Никита, а ты опиши машинку. (Красивую, с пультом управления)
- Далее детям предлагается поменять свойства их подарков местами.
- - Даша пусть у тебя будет книга с признаками машины Никиты, а у тебя Никита машина с признаками Дашиной книги. Что у нас получается?
- Дети меняют признаки местами. Например:
- Даша М.: - "У меня будет книга с пультом управления. Она ходит сама и рассказывает сказки"
- Никита И.: - "А у меня машина, разукрашенная сказками. А еще, толстая машина, так как в ней сидит много людей, которые едут показывать детям сказки".
- Усложнение: предложить детям выбрать не один, а несколько предметов.
- Используя в работе метод фокальных объектов, педагог может реализовать свой творческий потенциал, с успехом разрабатывать занятия по разным видам деятельности: фантазированию, логике, математике, конструированию и моделированию.

**Задание 3:** Предположим, что производителям сотовых телефонов необходимо выбросить на рынок конкурентоспособную модель, отличающуюся от всего уже имеющегося, обладающую новой привлекательностью для потребителя. Воспользуемся методом фокальных объектов.

Фокальный Объект	Случайный Объект		
	1.Помидор	2.Карандаш	3.Кошка
Сотовый Телефон	Круглый	Деревянный	Пушистая
	Красный	Граненый	Полосатая
	Сочный	Чернильный	Когтистая
	Секционный	Цанговый	Теплая
	Глянцевый		Мурлыкающая
			Гибкая

- Сотовый телефон + карандаш
- 2.1. Деревянный сотовый телефон
- 2.2. Граненый сотовый телефон
- 2.3. Чернильный сотовый телефон
- 2.4. Цанговый сотовый телефон
- 3. Сотовый телефон + кошка
- 3.1. Пушистый сотовый телефон
- 3.2. Полосатый сотовый телефон
- 3.3. Когтистый сотовый телефон
- 3.4. Теплый сотовый телефон
- 3.5. Мурлыкающий сотовый телефон
- 3.6. Гибкий сотовый телефон



- ***Мурлыкающий сотовый телефон*** – с функцией усыпляющего звука, помогающего от бессонницы.

- ***Теплый сотовый телефон*** – походная мини грелка для больного места. А по контрасту – холодная вставка из спец. сплава для прикладывания к синякам.

- ***Гибкий сотовый телефон*** – это очень многообещающая высокотехнологичная идея, так как уже есть гибкие печатные платы и кристаллы БИС микроскопического размера.

Можно сочетать с фокальным объектом не одну, а несколько характеристик случайных объектов.

- ***Круглый, деревянный, полосатый сотовый телефон***  
(круглый экологичный деревянный футляр для сотового телефона с прорезями для экрана и кнопок);
- ***Красный, чернильный, когтистый сотовый телефон***  
(телефон с маркером, который процарапывает полосы и заполняет их красной краской).
- ***Секционный, граненый, теплый сотовый телефон***  
(специальный телефон, в котором имеется секция с функцией нагрева – для медицинских целей, для автолюбителей или как источник инфракрасных сигналов для ориентировки и связи в темноте);