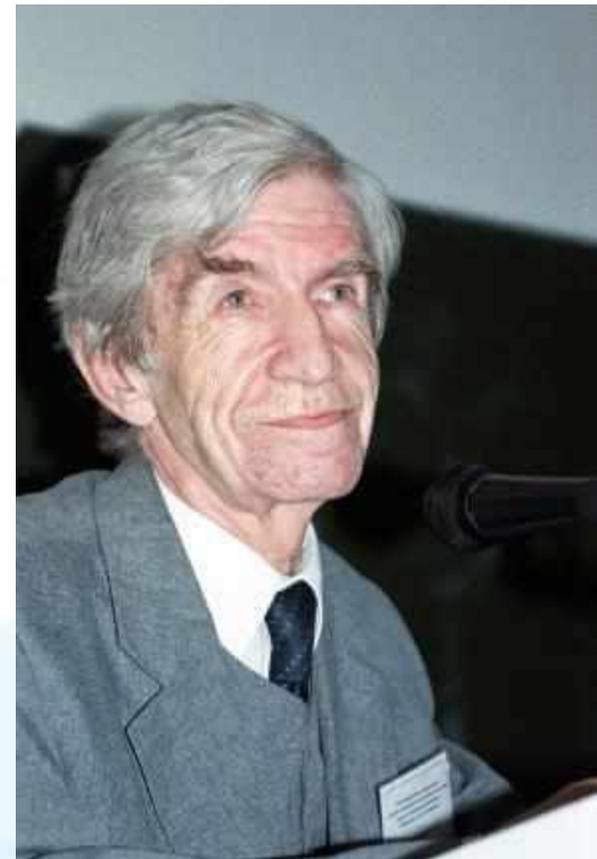


# Развитие креативного мышления обучающихся на внеурочных мероприятиях

Никитина Любовь Анатольевна, учитель физики

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

**А.А.Леонтьев лингвист, психолог**



# Основные направления формирования функциональной грамотности



## Креативное мышление как компонент функциональной грамотности

Креативное мышление – это способность продуктивно участвовать в процессе выработке, оценке и совершенствовании идей, направленных на получение нестандартных и эффективных решений.

**Оригинальность**

**Беглость**

**Точность**

**Гибкость**



# Тренируем беглость!

За 10 минут

Напишите любые варианты  
использования обыкновенной  
канцелярской скрепки.



# Учимся оригинальности

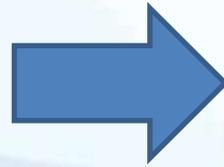
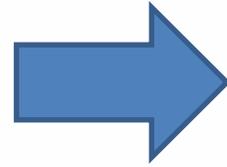
## Кастрюля



## Котенок, ластик



# Мяукающая кастрюля – мультиварка-скороварка



Мягкая кастрюля – силиконовая посуда

# Улучшение гибкости мышления

- расширение кругозора, насмотренности
- посещение музеев, выставок
- путешествия
- чтение книг (фантастика!)
- общение с разными людьми
- ... и так далее.



**«Гони, товарищ, из жизни  
однообразие!  
Получай знания новые!  
Даёшь занятий разнообразие!  
Даёшь связи нейронные!»**



**Вячеслав Дубынин –**

профессор, доктор биологических наук, физиолог, ведущий научный сотрудник кафедры физиологии человека и животных биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

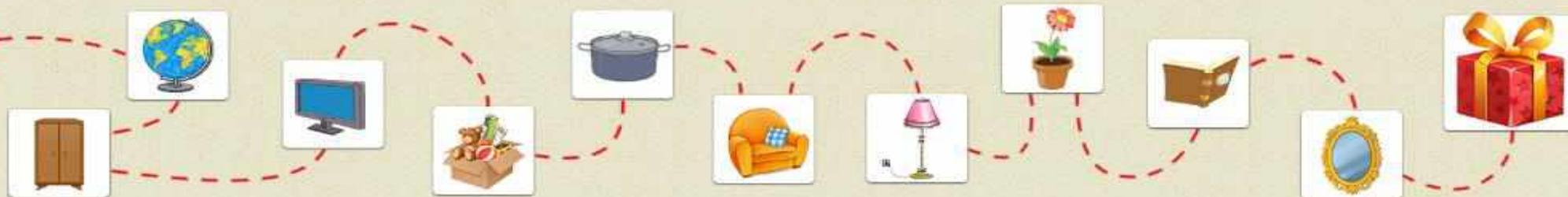
## Образовательный квест

Главным достоинством данного метода является отсутствие стереотипных решений, эталонных ответов, готовых алгоритмов. Участники квеста вовлекаются в поиск ответов на предложенные задания, консолидируют не только свои мысли, но и имеющиеся знания и умения.



# КВЕСТОДЕЛ

КОНСТРУКТОР КВЕСТОВ



Здесь можно легко сделать домашний квест для детей и взрослых.

1. Выберите в каком виде должны быть головоломки квеста (распечатанные на листочках или отображаемые на экране компьютера).
2. Создайте подсказки, введя секретные слова и выбирая для них в задания (вы можете это сделать автоматически).
3. В последней подсказке поставьте галочку «Это последняя подсказка».
4. Перейдите к распечатке или сохранению подсказок квеста.

Квест с распечаткой

Квест без распечатки

Возраст:  лет

Составить квест автоматически

## Записка

Привет! Для тебя есть сюрприз. Чтобы его отыскать найди по порядку все подсказки (первая из них прикреплена к этому письму). В каждой подсказке зашифровано место где спрятана следующая подсказка. Последняя подсказка укажет где спрятан сюрприз.

1-я подсказка  Это последняя подсказка

Место для прятания 2-ой подсказки:

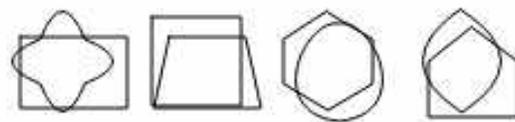
Задание для поиска 2-ой подсказки:

Добавить ещё подсказку  Удалить подсказку Перейти к распечатке

Добрый день! Вам необходимо разгадать цитату известного английского философа 19 века Г.Спенсера. Удачи!

Начать

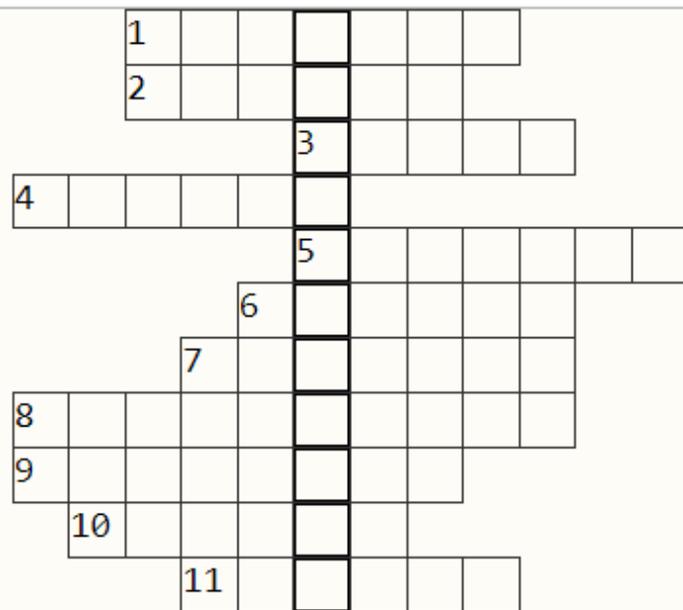
# Расшифруй это



	♥	○	△	▭	▵	□	○	⬆	◐	▭
◇	д	р	щ	в	у	н	э	о	я	ю
☾	т	ч	ы	й	з	и	ё	щ	т	к
⊕	и	ж	я	ш	ш	в	п	й	в	ъ
⊕	ю	а	х	ф	н	ц	ё	э	р	у
○	х	м	ы	с	ф	ш	ч	ш	у	р
◊	а	о	ё	т	я	ъ	о	ь	с	и
⬆	ю	д	ъ	з	н	з	д	к	г	г
□	м	э	м	б	ч	к	х	п	и	е
◇	ы	м	р	г	п	ж	й	ы	ф	о
⬆	а	л	х	щ	ж	б	б	э	с	й

Ответ:

## Разгадай кроссворд



1. Ручное индивидуальное автоматическое огнестрельное оружие
2. Затоп на дороге
3. Созвучие в окончаниях двух слов
4. Овощ для винегрета
5. Выражение, нуждающееся в отгадке
6. Бывает в небе и на куртке
7. Обширные участки суши с незначительными колебаниями высот
8. Самый большой остров на Земле
9. По луне без него не погулять
10. На нём делают подъём с переворотом
11. В этой игре один из участников ставится лицом к стене и считает

Ответ:

# Разгадай ребус



3,2

Ответ:

Ok

## Вычеркни всё, что содержит ошибки

поркет	биседовать	стекляный	кожаный	кобинет	вееть	болезненный	сьезд	объявление	арена	бизвкусный	звералов	второстепенные	искусственный
щ	р	ч	з	ж	е	н	ю	у	а	о	о	н	к
фотоапарат	рассчитывать	редакционный	вперед	изредко	в скоре	серебрянный							
ф	и	т	я	о	ж	е							

Ответ:

Ok

Расшифруй это

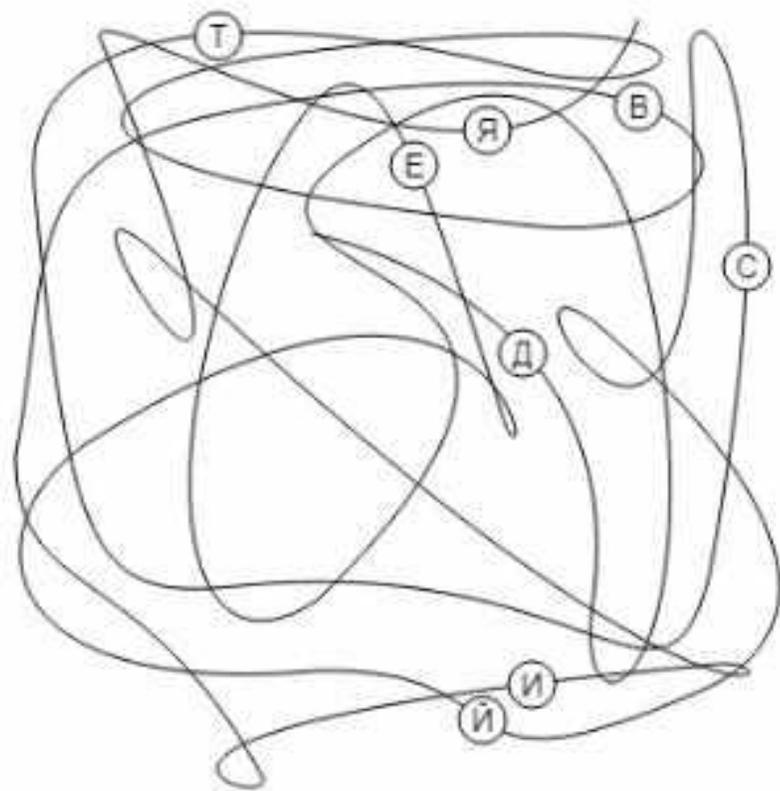


И	Е	Д
А	Й	Г
Ж	Ц	Ь

Ответ:

Ok

Прочитай это



Ответ:

Ok



**«Цель образования  
– не знания, а  
действия!»**

**Герберт Спенсер**

Вы успешно прошли квест! Ваш подарок находится в волшебной коробке!



The image features a vibrant blue background adorned with numerous white snowflakes of various sizes and intricate patterns. Interspersed among the snowflakes are bright, multi-pointed starburst lights that create a sparkling effect. The overall composition is festive and celebratory.

***Спасибо за  
внимание!***