

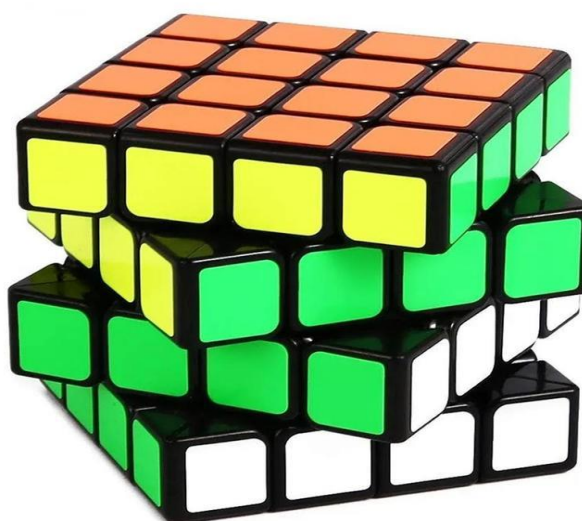
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
образования «Центр внешкольной работы»

Методическая разработка

«Интеллектуальные головоломки. Часть 1.»

игра

для детей от 8 -16 лет



Составитель:

Педагог-организатор
подросткового клуба «Крепыш»
Трифонова В.В.

Тамбов 2020

Интеллектуальные головоломки. Часть 1

Цель: развитие интереса к решению обычных задач нетрадиционным способом, формирование логического мышления у воспитанников.

Ход мероприятия

Здравствуйте, ребята! Сегодня я вам предлагаю с пользой провести время. А займёмся мы с вами тем, что будем разгадывать сложные, на первый взгляд, но такие интересные головоломки. А для начала давайте ответим на вопрос, что такое головоломка?



Головоломка — это задача или загадка, для решения которой требуется проявить сообразительность и знания.

Наш мозг постоянно нуждается в тренировках, чтобы находиться в тонусе, быть способным решать самые сложные жизненные задачи и быстро реагировать. Для этого на помощь всегда придут хитрые задачки. Один из самых простых способов поддерживать «серое вещество» в форме — головоломки на логику и сообразительность.

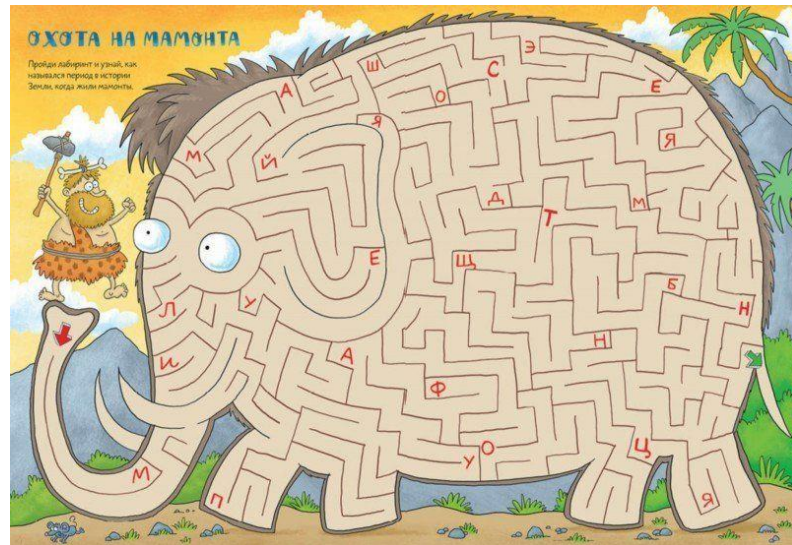
Сегодня я для вас приготовила головоломки разной сложности: какие-то совсем простые, какие-то потруднее, а над некоторыми придётся серьёзно подумать и проявить смекалку.

Отложите все дела: сейчас у вашего мозга будет полноценная зарядка.

Начнём с небольшой разминки. Ребята! А вы знаете, как называется период в истории, когда жили мамонты!?

Для того, чтобы найти ответ на этот вопрос, вам нужно пройти лабиринт. По дороге вы будете встречать буквы, которые необходимо соединить и найти слово-загадку. Готовы!? Тогда вперед!

Разминка «Охота на мамонта»



Надеюсь, вы справились с заданием, а я для вас подготовила новую головоломку на внимательность, где нужно найти дважды встречающуюся фигуру в квадрате!

Головоломка «Тайные фигуры»



Нашли одинаковые фигуры!?! Я уверена, что да! А теперь порция несложных загадок на логику. Попробуйте справиться! Свои ответы можно сверить в конце задания!

Загадки «Найди логику»

1. Стоит богатый дом и бедный. Они горят. Какой дом будет тушить полиция?

2. Как человеку не спать 8 дней?

3. Вы заходите в тёмную кухню. В ней есть свеча, керосиновая лампа и газовая плита. Что вы зажжёте в первую очередь?



4. Вы стоите перед тремя выключателями. За непрозрачной стеной три лампочки в выключенном состоянии. Вам нужно произвести манипуляции с выключателями, зайти в комнату и определить, к какой лампочке относится каждый выключатель.

5. Известно, что среди девяти монет есть одна фальшивая, у которой вес меньше, чем у остальных монет. Как с помощью чашечных весов за два взвешивания определить фальшивую монету?

6. К реке подходят два человека. У берега лодка, которая может выдержать только одного. Оба человека переправились на противоположный берег. Как?

7. Два отца, два сына нашли три апельсина и разделили их. Каждому досталось по целому апельсину. Как такое может быть?

8. Собака была привязана к десятиметровой верёвке, а прошла 300 метров. Как ей это удалось?

9. Мужчина вёл большой грузовик. Огни на машине не были зажжены. Луны тоже не было. Женщина стала переходить дорогу перед машиной. Как удалось водителю разглядеть её?

10. Если пять кошек ловят пять мышей за пять минут, то сколько времени нужно одной кошке, чтобы поймать одну мышку?












Правильные ответы:

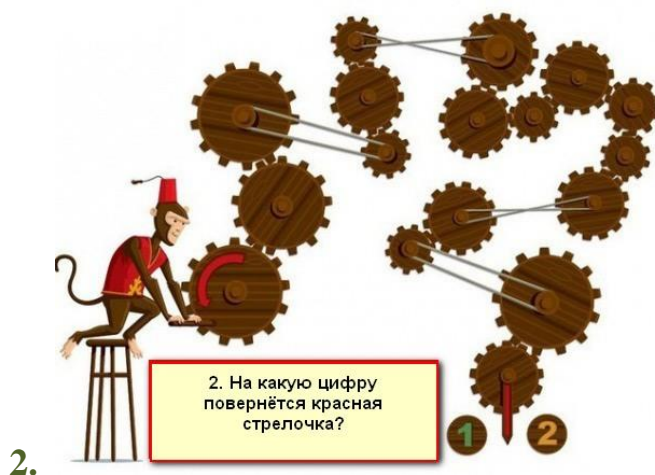
1. Полиция пожары не тушит, тушат пожары пожарные 2. Спать по ночам 3. Спичку 4. Сначала нужно включить два выключателя. Через какое-то время один из них выключить. Зайти в комнату. Одна лампочка будет горячая от включенного выключателя, вторая – тёплая от выключенного, третья – холодная, от нетронутого выключателя 5. 1-е взвешивание: 3 и 3 монеты. Фальшивая монета в той кучке, которая меньше весит. Если они равны, то фальшивка находится в третьей кучке. 2-е взвешивание: из кучки с наименьшим весом сравниваются любые 2 монеты. Если они равны, то фальшивка – оставшаяся монета. 6. Они были на разных берегах 7. Это были дед, отец и сын 8. Верёвка была ни к чему не привязана 9. Был яркий солнечный день 10. Пять минут.

Браво! Это задание пройдено! Финальное задание! Попробуйте разгадать головоломки по картинкам!

Головоломки «Найди решение»

1.

	+		+		=	30
	+		+		=	24
	-		=	5		
	+		-		=	?



3. Какого человечка не хватает?

1

2

3

4

Правильные ответы

1. 6.
2. 2.
3. 2.
- 4.

Надеюсь, вам было сегодня интересно, и вы с пользой провели время! Спасибо за внимание.

Буду рада вас видеть в подростковом клубе «КРЕПЫШ»!

**Спасибо.
До новых встреч!**

