

Занятие
кружка
«В мире
любознательных»

4

клас

с

*Орешек знаний тверд, но все же
Мы не привыкли отступать!
Нам расколоть его поможет
Простой девиз:
«Хотим всё знать!»*





РАЗМИНКА

- За чем во рту язык?
- Живёт без тела, говорит без языка; никто его не видит, а всякий слышит. Что это?
- Когда мы видим два. А говорим четырнадцать?
- Что проливают, когда чистят лук?
- День, который был перед сегодняшним?

РАЗМИНКА

- Как называются сухарики для супа?
- Как называется тихий голос для подсказок на уроке?
- Горит-тает, жильё освещает. Что это?
- Для отца-сын. А для деда-
- Как называется площадка, где происходит цирковое представление?

Развитие быстроты реакции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Д	Р	Т	М	А	О	Ч	К	В	Е	С	У	Ж	Б	Л	Н	Ы	Ш	П	И	Ц

8 6 15 6 14 6 8 _____

19 2 12 13 20 16 5 _____

4 17 18 8 5 _____

16 6 11 20 8 _____

12 15 17 14 8 5 _____

2 6 13 20 21 5 _____

12 15 20 3 8 5 _____

8 6 2 6 14 6 7 8 5 _____

13 12 7 6 8 _____

13 5 9 6 2 6 16 6 8 _____

Стр.42

Логически-поисковые задания

Раскрась каждое слово

НУЖНЫМ ЦВЕТОМ

Голубое слово правее зеленого, серое – ниже голубого. Какое слово зеленого цвета?

КАМЕРА

БАРСУК

ПАРОХОД

Весёлая переменка

Левой рукой как бы
забивать гвоздь молотком,
а правой гладить что-то
УТЮГОМ.



КОМБИНАТОРИКА

– область математики, в которой изучаются вопросы о том, сколько различных комбинаций, подчиненных тем или иным условиям, можно составить из заданных объектов.

КОМБИНАТОРНАЯ ЗАДАЧА –

задача, требующая осуществления перебора всех возможных вариантов или подсчета их числа.

Задача

У кассы кинотеатра стоят четверо ребят. У двух из них сторублевые купюры, у других двух – пятидесятирублевые. Билет в кино стоит 50 рублей. В начале продажи касса пуста.

Вопрос: как должны расположиться ребята, чтобы никому не пришлось ждать сдачи?



Вариант 1:



Вариант 2:





Мужику надо перевезти через реку волка, капусту и козу. Но лодка маленькая, в нее помещается только мужик и один из трех объектов для перевоза. Есть и еще одна проблема: нельзя оставить на берегу вместе волка и козу, козу и капусту. Как быть?

Подведём итоги

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я научился...
- своей работой я ...
- материал занятия мне был ...
- я попробую...
- меня удивило...
-

Молодцы!

Спасибо за работу!