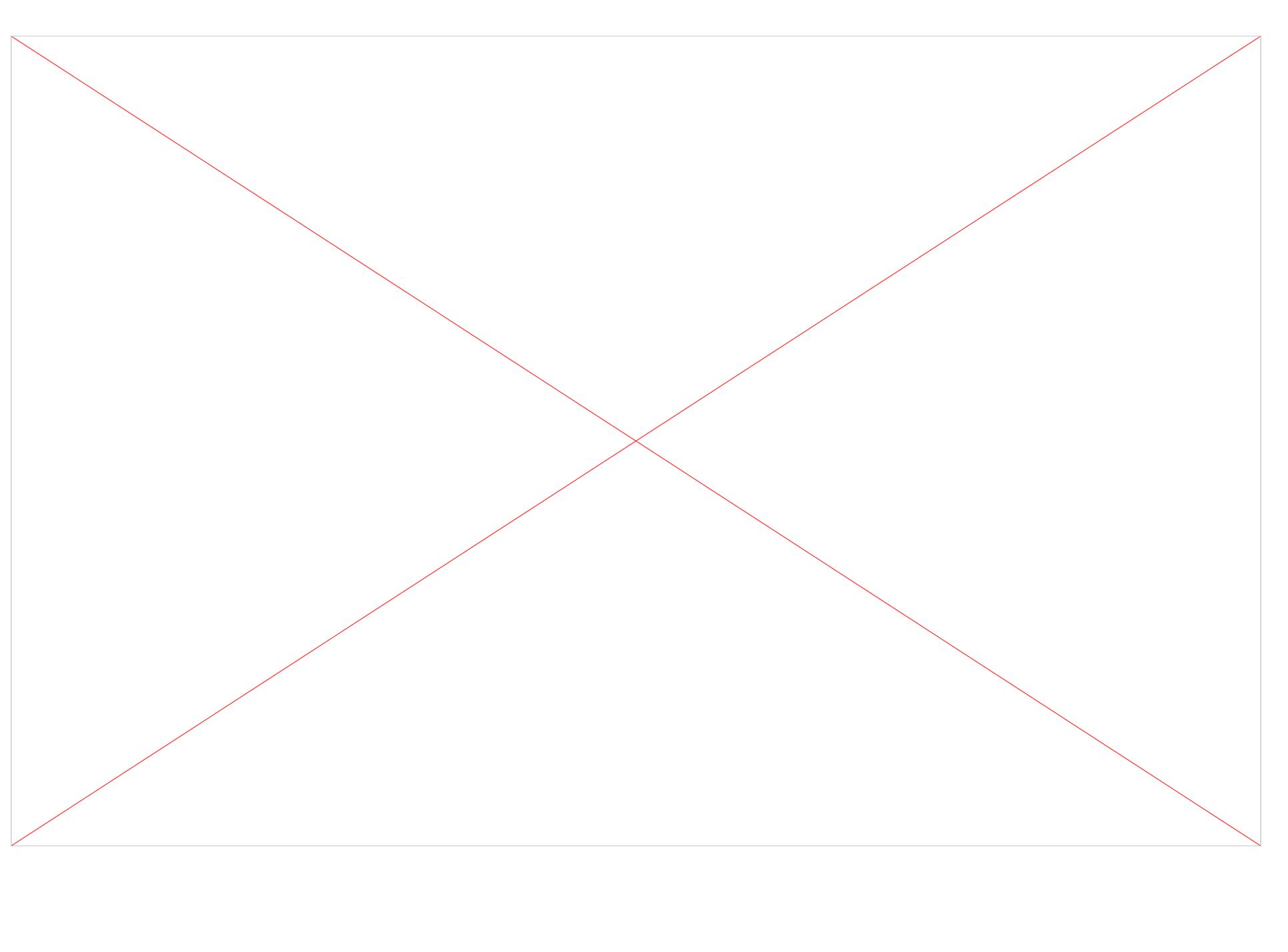


# Урок-аукцион знаний "Ярмарка эрудитов"



**“Все, что вы говорите, любое  
ваше предположение – это этап  
познания”**

академик А. Яблоков

А<sub>п</sub> Б<sub>л</sub> В<sub>л</sub> Г<sub>о</sub> Д<sub>п</sub>  
Е<sub>п</sub> Ё<sub>о</sub> Ж<sub>л</sub> З<sub>л</sub> И<sub>п</sub>  
К<sub>л</sub> Л<sub>п</sub> М<sub>п</sub> Н<sub>л</sub> О<sub>о</sub>  
П<sub>п</sub> Р<sub>л</sub> С<sub>о</sub> Т<sub>л</sub> У<sub>п</sub>  
Ф<sub>о</sub> Х<sub>л</sub> Ц<sub>п</sub> Ч<sub>п</sub> Ш<sub>л</sub>  
Щ<sub>п</sub> Ы<sub>п</sub> Э<sub>л</sub> Ю<sub>о</sub> Я<sub>л</sub>

# Дальше, дальше

1. В огне не горит и в воде не тонет?
2. Как зовем мы человека, что зимой полезет в реку?
3. Что нужно делать, когда видишь зелёного человечка?
4. Назовите пять дней, не называя чисел (1, 2, 3,..) и названий дней (понедельник, вторник, среда...)

# Дальше, дальше

5. Кто был основателем алгебры логики?
6. Единица измерения времени в системе СИ?
7. Когда Земля движется быстрее – днем или ночью?
8. Европейская столица, которую спасли гуси?
9. Голубое золото?

# Дальше, дальше

10. Как называется наука о формах и способах мышления?
11. Наука о цифрах?
12. Как называется таблица, которая показывает, какие значения принимает логическая функция при всех возможных наборах её аргументов?
13. Что видно, если ничего не видно?
14. Я глазищами моргаю не устану день и ночь. И машинам помогаю и тебе хочу помочь.
15. В школьной сумке я лежу, как ты учишься скажу.
16. Что принадлежит вам, однако другие им пользуются чаще, чем вы?

# Дальше, дальше

17. Белок, входящий в состав крови?
18. Как называется повествовательное предложение, в котором что-либо утверждается или отрицается?
19. Какого ученого называли “университет наук”?
20. У какого животного язык длиннее тела в 1,5 раза?
21. Наука о явлениях природы?
22. Шли два отца и два сына, нашли три апельсина. Стали делить — всем по одному досталось. Как это могло быть?

# Дальше, дальше

23. Назначение шипованной резины?
24. Сколько щупалец у кальмара?
25. Прибор для измерения давления больше или меньше атмосферного?
26. Сколько базовых логических операций существует?
27. Что такое «конъюнкция»?
28. Процесс соединения одинаковых молекул?
29. Что будет на выходе конъюнктора, если на входах 1 и 0?

## ***2 торговый ряд. “Да-Нет”***

– Перед вами утверждения. Вы должны поставить знак «+», если считаете, что утверждение верное, и знак «-», если считаете, что утверждение неверное.

## ***3 торговый ряд. “Заморочки из бочки”***

- **1 команда.** Чтобы скрыть следы преступления, преступник сжег окровавленную одежду жертвы. Однако судебно-медицинская экспертиза на основании анализа пепла установила наличие крови на одежде. Каким образом?

## ***4 торговый ряд.***

### ***“Заморочки из бочки”***

**2 команда.** – Угарный газ!, – вскричал Холмс.

– Нет, нет.

– Вы слышали об эффекте “собачьей пещеры” в Италии? Там есть такая пещера – яма. Человек войдет и ходит, а собака или кролик погибают через несколько минут.

– Почему?

– Из вулканической трещины выделяется газ...

О каком газе говорится, и на каком свойстве основан этот эффект?

***4 торговый ряд.  
“Собери сам”***

# Льюис Кэрролл

***Овладев... методами «символической логики», вы получите увлекательное развлечение, не требующее ни специальных досок, ни карт, и к тому же полезное, независимо от того, чем вы занимаетесь. Методы эти позволяют вам обрести ясность мысли, способность находить собственное, оригинальное решение трудных задач, выработают у вас привычку к систематическому мышлению и, что особенно ценно, умение обнаруживать логические ошибки и находить изъяны и пробелы тех, кто не пытался овладеть увлекательным искусством логики.***