Тема: «Фактчекинг. Верификация информации»

КВИЗ (ВИКТОРИНА) – КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

ВОПРОС 1. «ПОБЕДА» (ИСТОРИЧЕСКИЙ)

Вариант 1. Перед вами несколько словосочетаний. Все они относятся к одному великому событию. Назовите это событие как можно точнее.
Вариант 2. Перед вами несколько словосочетаний. Все они относятся к одному из важнейших сражений Второй Мировой и Великой Отечественной войн. Назовите это событие как можно точнее.

Слова:
200
Операция «Уран»
Танк «Челябинский колхозник»
Город Ковентри
«Дом Павлова»
Россошки

Если с вариантами ответа:
1) Сталинградская битва
2) Курская битва
3) Освобождение Ленинграда
4) Берлинская битва

ВОПРОС 2. «ЧИТАТЕЛЬ» (ЛИТЕРАТУРНЫЙ)
Послушайте узбекскую загадку: «Невесту одевают в кружева, а та от этого едва жива». В более известном произведении героиня этой загадки тоже стала невестой. Назовите автора этого произведения.

Если с вариантами ответа:
1) Уильям Голдинг
2) Корней Иванович Чуковский
3) Николай Васильевич Гоголь
4) Александр Сергеевич Пушкин

ВОПРОС 3. «Я ХУДОЖНИК, Я ТАК ВИЖУ» (ИСКУССТВО)

Перед вами репродукция великого произведения живописи Василия Сурикова «Боярыня Морозова».
Он писал эту картину более трёх лет (1884-1887 г.г.) и создал множество этюдов и сюжетных версий!
Один из персонажей картины - бегущий к нам спиной мальчик - появился на полотне последним из персонажей.
Вопрос: какую задачу удалось решить художнику, благодаря бегущему за санями подростку?



ВОПРОС 4. «ШИФРОВКА» МУЗЫКАЛЬНЫЙ

Из всех видов искусства музыка обладает наибольшим количеством тайных знаков и шифров. Во многих музыкальных произведениях разных эпох содержатся скрытые сообщения, которые историки смогли расшифровать.

Одной из самых популярных шифровок, распространённых в музыкальном искусстве, начиная с XVII века, является монограмма – соединение букв имени или фамилии в единый символ.

Самая известная монограмма всех времен и народов берет свое начало от фамилии величайшего немецкого композитора Иоганна Себастьяна Баха. Ее неоднократно использовал в своих сочинениях сам Бах, она часто звучит, например, в «Credo» Мессы си минор. Бах был очень религиозным человеком и вносил в свои партитуры сакральные смыслы. Многие композиторы брали эту последовательность звуков за основу своих произведений.

Попробуйте на нотном стане зашифровать фамилию Иоганна Себастьяна Баха, используя следующие подсказки:

Латинские обозначения нот:

До	Ре	Ми	Фа	Соль	Ля	Си	Си бемоль
C	D	E	F	G	A	H	B

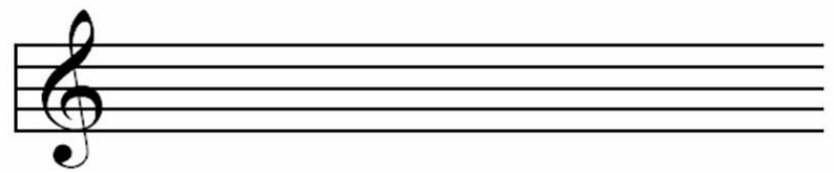
Обозначения знаков повышения и понижения звуков ставятся перед нотой:



Бекар отменяет бемоль и диез, если раньше знаки указывались перед одинаковыми по значению и звучанию нотами.

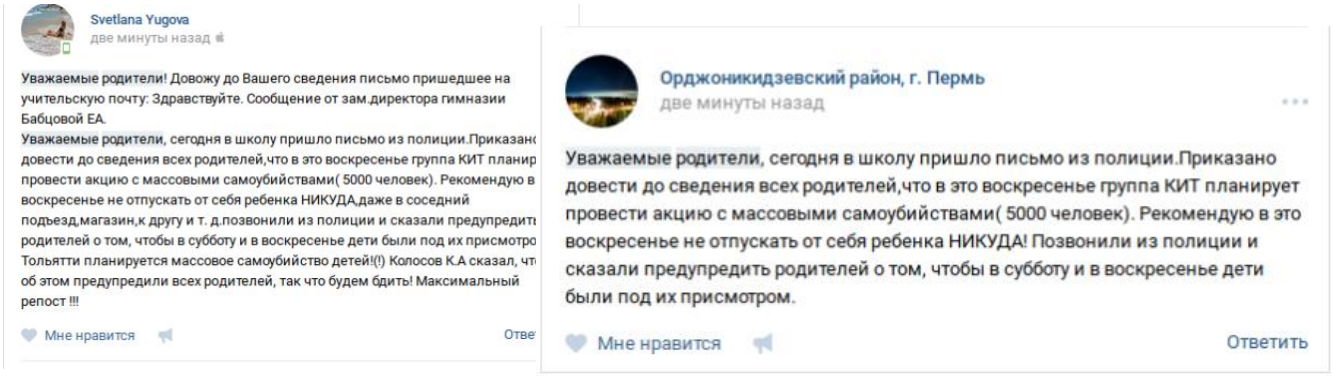
Скрипичный ключ ещё называется ключ «Соль», потому что так же, как и нота «Соль» пишется на второй строчке нотного стана.

Черновик



ВОПРОС 5. «ЭТО ПРАВДА?» (МЕДИЙНЫЙ)
Перед вами новости и сообщения из интернета. Применив критическое мышление, ответьте какие из них верные, а какие фейковые (ложная информация).

Новость 1:
10 марта 2017 пользователи соцсетей начали распространять информацию о том, что в грядущее воскресенье, 12 марта, по всей России должны начаться массовые самоубийства детей.

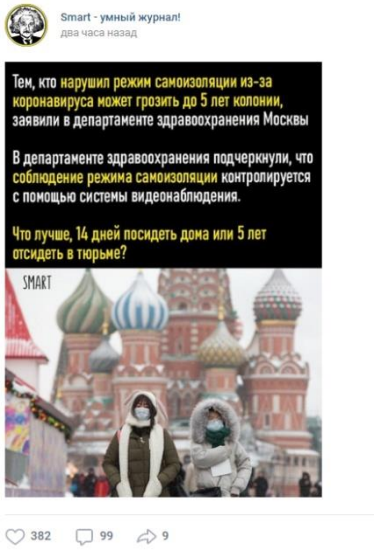


Новость 2.
Путин в окружении Трампа и Эрдогана
В июле 2017 года в соцсетях начали распространять фотографию, на которой вокруг Путина сидят мировые лидеры на саммите «большой двадцатки». По снимку складывалось ощущение, что к российскому президенту внимательно прислушиваются президент США, министр иностранных дел Турции и президент Турции.



Одним из первых распространять фотографию начал блогер и переводчик Дмитрий «Гоблин» Пучков. Снимок появился у него в инстаграме, и его перепостил к себе в твиттер и фейсбук телеведущий Владимир Соловьев. Затем фото опубликовали и другие блогеры.

Новость 3.



Новость 4.

Посты о защите авторских прав во «Вконтакте»

Уже довольно давно в социальной сети «Вконтакте» (иногда и в Facebook) ходит пост, который якобы защищает хозяина страницы от нарушения его авторских прав.

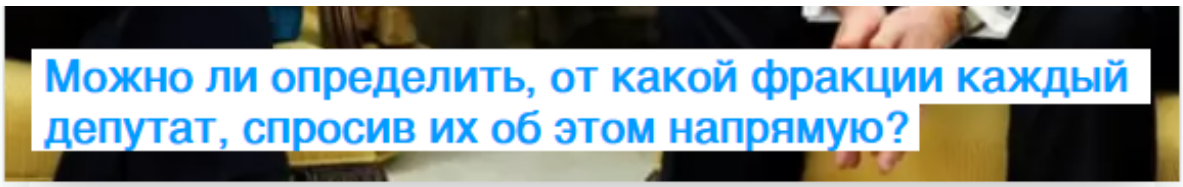


ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ:

1) Все новости фейковые
2) Фейковые новости 1 и 4
3) Все новости верные
4) Новость 3 – верная, все остальные фэйковые

ВОПРОС 6. ПОЛИТИЧЕСКИЙ

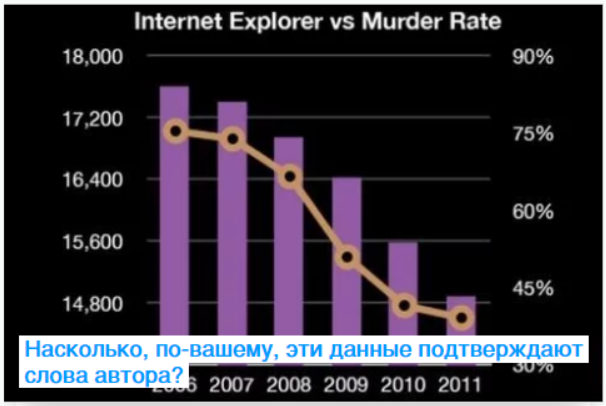
Вы попали на встречу с двумя депутатами парламента страны Х, состоящего из двух фракций — правдолюбов и правдофобов. Первые всегда говорят правду, вторые — всегда лгут.



- Не получится. На вопрос: «Из какой вы фракции?» — любой депутат ответит: «Я — правдофоб».
- Не получится. Любой депутат ответит: «Я — правдолюб».
- Получится. Принадлежность депутатов к фракциям зависит от того, как они ответят на мой вопрос.
- Получится. Если депутат — правдофоб, он точно ответит неправду.

ВОПРОС 7.

В одном популярном паблике вы прочитали, что использование импортного программного обеспечения не только подрывает национальную безопасность России, но и ухудшает криминальную ситуацию в стране. В подтверждение своих слов автор поста привел график. Одна шкала графика — доля пользователей, использующих браузер Internet Explorer на своих электронных устройствах. Другая — количество убийств в России. Согласно графику, с каждым годом в течение последнего десятилетия снижаются как доля пользователей Internet Explorer, так и количество убийств.

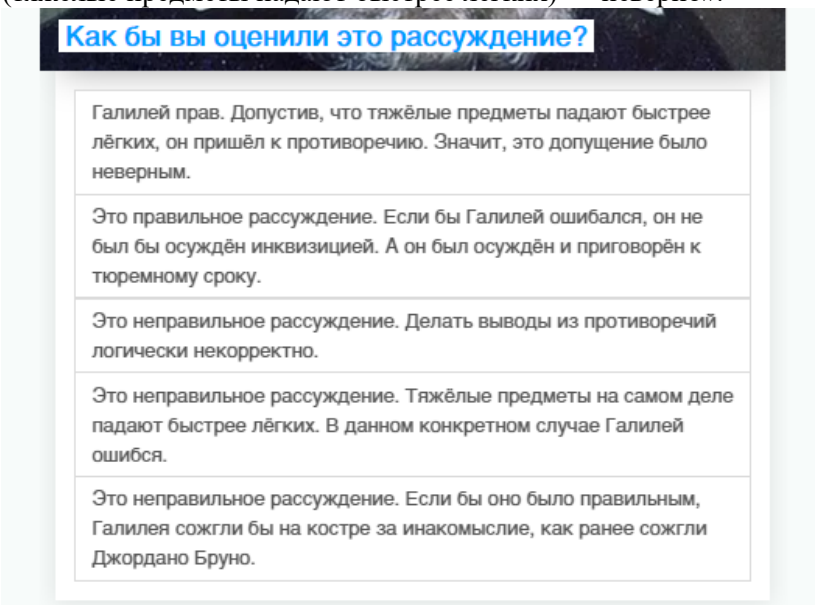


- Данные собраны за 10 лет, тенденция очевидна. Чем меньше люди используют Internet Explorer, тем меньше убийств происходит в нашей стране.
- Не думаю, что это совпадение. Два набора данных явно связаны, но для уверенности нужно посмотреть на статистику убийств в других странах.
- Похоже, эти данные отражают две мировые тенденции. Связь между ними крайне сомнительна. Тезис нельзя обосновать таким образом.
- На эти данные нельзя опираться, потому что не известно, кто и как их собирал.
- Доверять этому паблику нельзя, ведь в нём не один раз встречались посты с искажением фактов.

ВОПРОС 8. НАУЧНЫЙ

Прочитайте рассуждение, записанное Галилео Галилеем в 1590 году: «Допустим, что тяжёлые предметы падают быстрее лёгких. Представьте себе два предмета, один из которых тяжелее другого, соединенных верёвкой друг с другом. Что произойдёт, если сбросить эту связку с башни?

Если мы предположим, что тяжёлые предметы действительно падают быстрее, чем лёгкие, то лёгкий предмет должен будет замедлять падение тяжёлого. Но поскольку рассматриваемая система в целом тяжелее, чем один тяжёлый предмет, то она должна падать быстрее него. Таким образом, мы приходим к противоречию, из которого следует, что изначальное предположение (тяжёлые предметы падают быстрее лёгких) — неверно».



ВОПРОС 9. ФИЛОСОФСКИЙ

Один хитрый философ написал в фейсбуке пост, озаглавив его «Десять фактов обо мне, два из которых ложны»:

Я всегда пишу только правду.

Я — философ.

Только утверждения под четными номерами в этом списке истинны.

Я или часто сижу у камина, или нет.

У меня пышные усы.

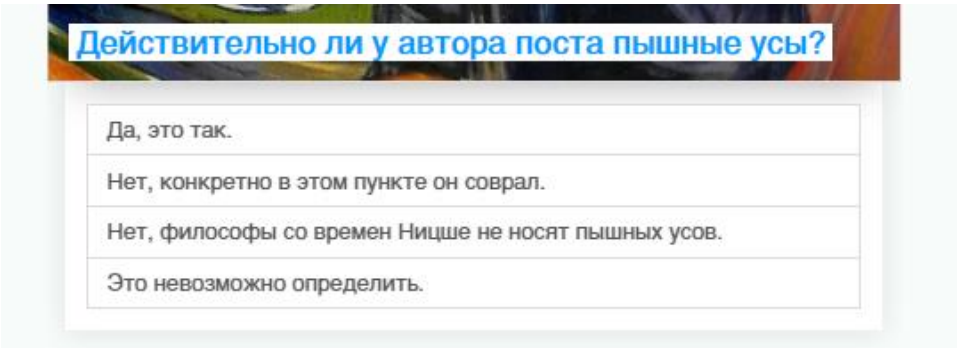
Неверно, что я не философ.

Я ни разу не писал в фейсбук.

В этом списке есть хотя бы одно истинное утверждение.

Утверждение под номером 4 ложно.

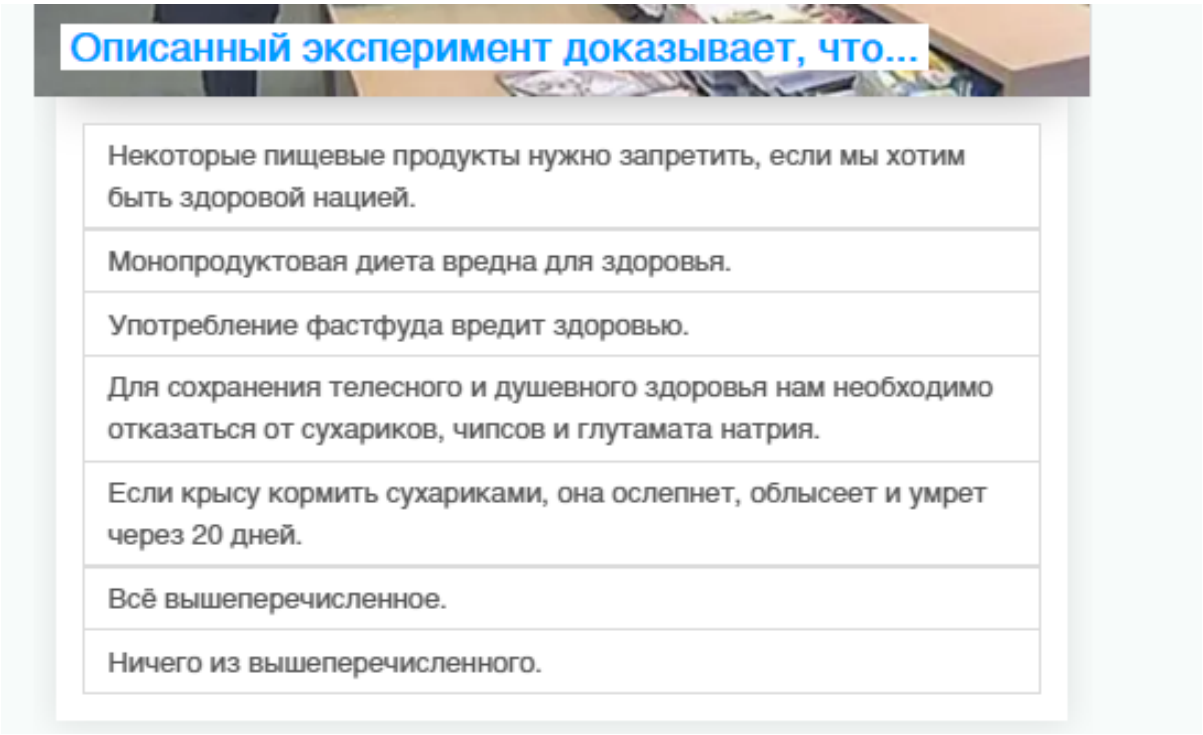
В этом списке больше одного истинного утверждения.



ВОПРОС 10. ШКОЛЬНЫЙ

Вы прочитали в газете историю о любительском эксперименте. Учитель химии провела с учениками эксперимент с их любимой едой — чипсами и сухариками. 12 крыс разделили на четыре группы: одних кормили чипсами, вторых — сухариками, третьим в еду насыпали усилитель вкуса, а четвертых кормили зёрнами и овощами. Крысы, питавшиеся зерном и овощами, чувствовали себя прекрасно, а остальные через 20 дней начали умирать. После эксперимента школьники сообщили, что чипсы и сухарики больше никогда не будут есть. «Мне

очень жалко крыс, но продукты, которыми мы их кормили, употребляют и люди, а людей мне жалко еще больше», — говорит в статье одна из школьниц.



КЛЮЧ (ОТВЕТЫ) К КВИЗУ «КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ»

ВОПРОС 1. «ПОБЕДА» (ИСТОРИЧЕСКИЙ)
ОТВЕТ: Сталинградская битва
Комментарий:
200 дней и ночей шла Сталинградская битва.
Операция «Уран» - Контрнаступление во время Великой Отечественной войны войск трёх фронтов: Юго-Западного (командующий — генерал Н. Ф. Ватутин), Сталинградского (командующий — генерал А. И. Еременко) и Донского (командующий — генерал К. К. Рокоссовский) с целью окружения и уничтожения вражеской группировки войск в районе города Сталинграда.
Челябинский колхозник - памятник в Волгограде установленный в честь завершения операции «Кольцо». Памятник является частью Мемориального комплекса «Героям Сталинградской битвы» на Мамаевом кургане.
Ковентри - Сталинград и Ковентри в 1943 году стали первыми городами-побратимами, зародив это международное движение.
«Дом Павлова» - 4-этажный жилой дом, расположенный на площади Ленина в Волгограде, в котором во время Сталинградской битвы в течение 58 дней героически держала оборону группа советских бойцов
Россошки - Во время Сталинградской битвы в 1943 году здесь находилось кладбище немецких военнослужащих. Сегодня кладбище состоит из трёх разделённых частей: советской, немецкой и румынской.

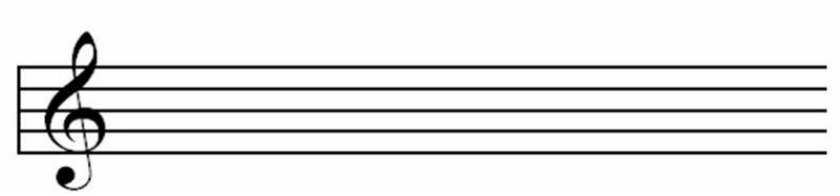
ВОПРОС 2. «ЧИТАТЕЛЬ» (ЛИТЕРАТУРНЫЙ)
ОТВЕТ: Корней Чуковский.
Комментарий: Кружева – это паутина, а отгадка на загадку – муха. Произведение Муха-Цокотуха

ВОПРОС 3. «Я ХУДОЖНИК, Я ТАК ВИЖУ» (ИСКУССТВО)
ОТВЕТ: добавить движение
Комментарий:
Ответ. Из «Дневника живописи» Анны Копенкиной

«…Первый, кого сразу замечаешь, тот, что бежит за санями. Он спиной к нам, но и по спине видно - несется очертя голову, лишь бы не отстать, поглазеть подольше.
В «Боярыне Морозовой» его толпа, как всегда, превосходно слеплена. Однако не сразу дались… сани. Вернее, их движение.
Они никак не хотели ехать. Встали на месте и все тут!
Чего только не предпринимал Василий Иванович! Менял положение полозьев саней на снегу, угол оглоблей, соединяющих сани и лошадь, – ничего не помогало!
И тут ему пришла в голову идея нарисовать рядом бегущего мальчика! И сани сразу «поехали»! Глядя на них, почти физически ощущаешь, как они едут, упорно раскалывая толпу. Тоже очень интересное решение, созвучное сюжету…»

ВОПРОС 4. «ШИФРОВКА» (МУЗЫКАЛЬНЫЙ)

ОТВЕТ:



ВОПРОС 5. «ЭТО ПРАВДА?» (МЕДИЙНЫЙ)
ОТВЕТ: 1) Все новости фейковые

ВОПРОС 6. ПОЛИТИЧЕСКИЙ
ОТВЕТ: Не получится. Любой депутат ответит: «Я – правдолюб»
Комментарий:
Если депутат — правдолюб и всегда говорит правду, он так о себе и расскажет. Если депутат — правдофоб, он солжет, назвав себя правдолюбом. Лучше задать другой вопрос. Например, спросить, который час.

ВОПРОС 7.
ОТВЕТ: похоже, эти данные отражают две мировые тенденции. Связь между ними крайне сомнительна. Тезис нельзя обосновать таким образом.
Комментарий:
Тенденции действительно схожи, но могут быть вызваны не связанными друг с другом причинами. Например, Explorer медленно работает и был вытеснен с рынка конкурентами, а количество убийств связано с ростом уровня жизни. В доказательство можно найти другую страну, где такой корреляции не существует.

ВОПРОС 8. НАУЧНЫЙ
ОТВЕТ: Галилей прав. Допустим, что тяжелые предметы падают быстрее легких, он пришел к противоречию. Значит, это допущение было неверным.
Комментарий: Это известный мысленный эксперимент. Данный способ рассуждения известен как «Рассуждение от противного» и используется, например, при доказательстве теорем в геометрии. Несмотря на логическую корректность, рассуждение приводит нас к выводам, не согласующимся с реальностью: если сбросить два предмета разной массы с большой высоты, тяжелый достигнет земли быстрее. Причина такого расхождения в сопротивлении воздуха, которое не учел Галилей. Но в вакууме кирпич и перо упадут одинаково быстро!

ВОПРОС 9. ФИЛОСОФСКИЙ
ОТВЕТ: Да, это так!
Комментарий:
Здесь явно не два ложных пункта, а больше. Оценим все: Пункты 2 и 6 истинны по условию. Пункт 4 вообще не может быть ложным, поэтому пункт 9 — ложь. Пункты 8 и 10 истинны, так как мы нашли больше одного истинного высказывания в списке. Пункт 7 ложен, ведь пост написан в фейсбуке. Пункт 1 ложен: в списке есть ложные высказывания. Пункт 3 не может быть истинным,

иначе опровергнет себя же. Остаётся пункт 5 — он должен быть истинным, иначе истинным станет пункт 3. Значит, усы философа пышные.

ВОПРОС 10. ШКОЛЬНЫЙ

ОТВЕТ: Ничего из вышеперечисленного

Комментарий: «Эксперимент» проведён с грубыми нарушениями научной методологии. Для доказательства гипотезы мало одного факта — нужна серия опытов в контролируемых условиях, чтобы исключить иные возможные причины ухудшения состояния крыс. Крысы в наблюдаемой и контрольной группах должны питаться одинаково, за исключением того, что одни вместе с едой получают глутамат натрия, а другие нет. Переносить эти результаты на всех крыс, тем более на людей — это проявление пропаганды, пусть даже пропаганды ЗОЖ.