



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И ПОЛИТИКИ

Яндекс



РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ



ЕСТЕСТВЕННЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

высокие нравственные идеалы

5 класс

ИИ В НАШЕЙ ЖИЗНИ



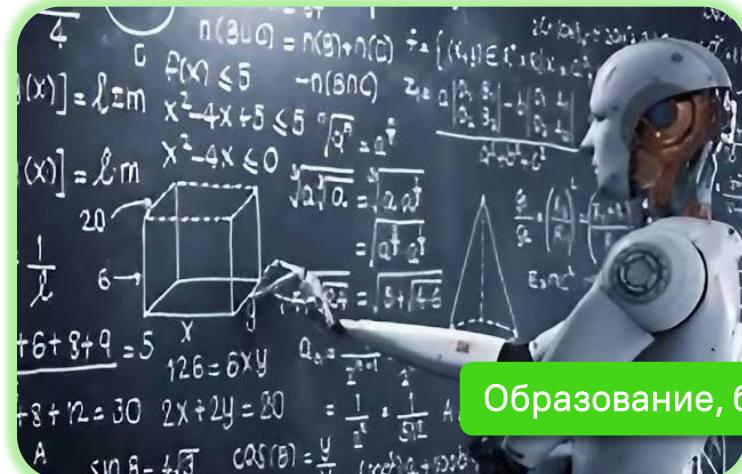
Транспорт



Медицина



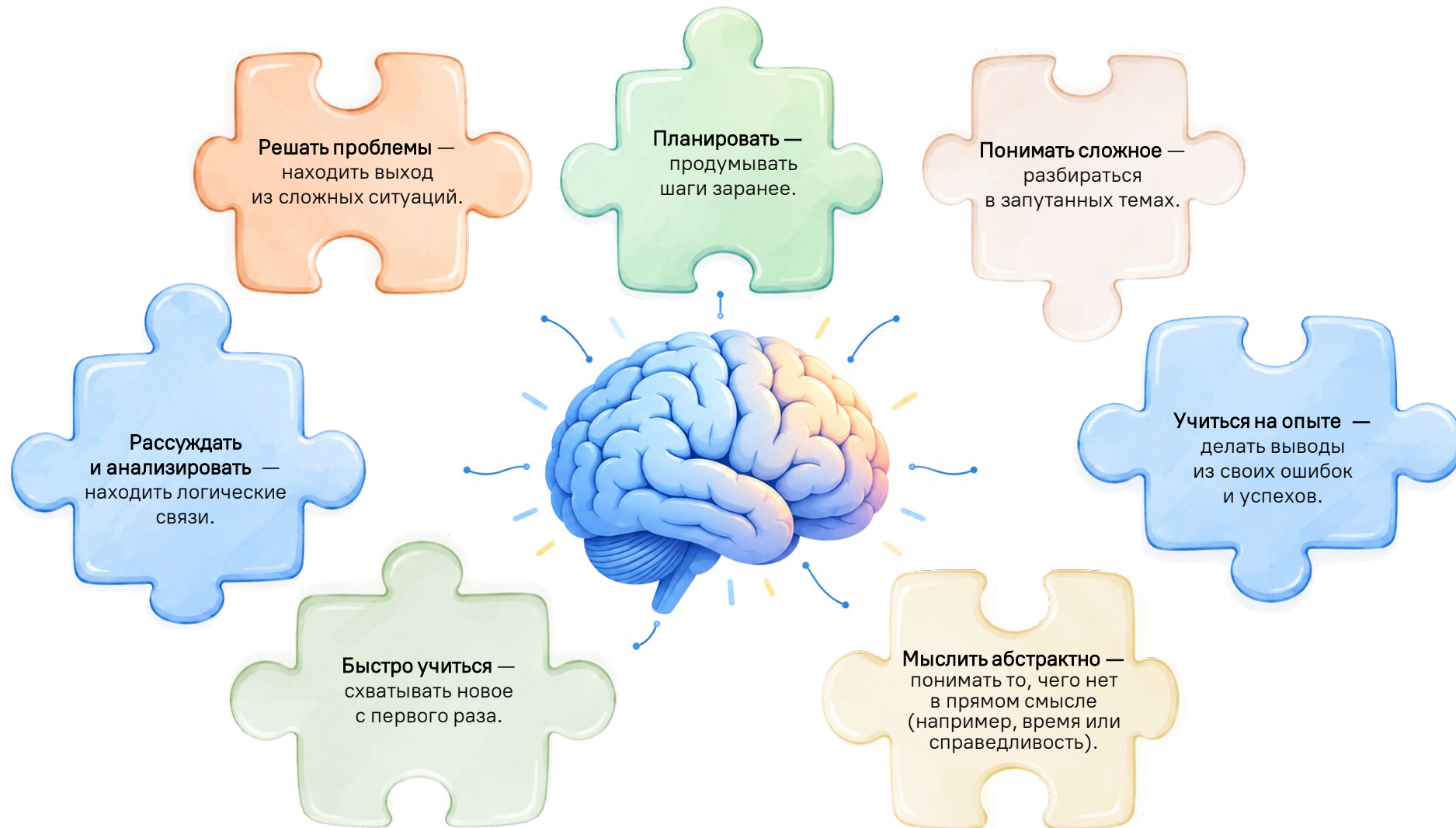
Промышленность



Образование, бизнес

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕЛЛЕКТА ЧЕЛОВЕКА

Интеллект — это способность не только получить ответ, но и понять его, оценить и решить, что с ним делать



ГАЛЛЮЦИНАЦИИ/ОШИБКИ ИИ

НОВОСТИ

Нейросеть спланировала отпуск российским туристам, но упустила важные детали (правила въезда в страны, визы).

«До этого нейросети уже были интегрированы в нашу жизнь. Постоянные советы, задачи—ИИ успешно справлялся. Но когда он подвел нас на 80 тысяч рублей, я понял, что теперь буду все перепроверять», — сделал выводы турист.

Астронавты встречали кошек на Луне, играли и ухаживали за ними.

Встречалась рекомендация съесть хотя бы один небольшой камень в день, поскольку камни являются жизненно важным источником минералов и витаминов.

На жалобу пользователя, что сыр на его пицце постоянно сползает, нейросеть выдала совет добавлять клей в начинку для пиццы.

КАК ДУМАЕТЕ, ПОЧЕМУ ТАК ВЫШЛО?



БАЛАНС В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ

Мы пользуемся нейросетями как инструментом — **и это рационально.**



Что переложим на эту чашу весов **для равновесия?**



Мы начинаем доверять нейросети как эксперту, без критической проверки, — **и это рискованно.**

Мы перекладываем на нейросети задачи, которые требуют личного осмысления (написание эссе, формулировка моральной позиции), — **и это ведет к деградации (потере) собственных когнитивных навыков.**

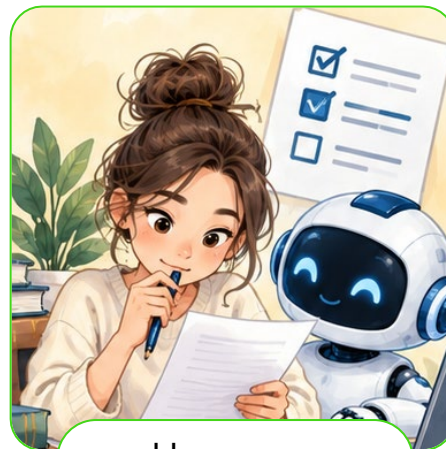
МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА С ТЕХНОЛОГИЯМИ



Человек
ставит задачу



ИИ помогает



Человек
проверяет



Человек
понимает



Человек принимает
решение и несет
ответственность за него

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ— КАПИТАЛ, КОТОРЫЙ НИКТО НЕ ЗАМЕНИТ

На бытовом уровне мы самостоятельно решаем повседневные проблемы, не прибегая каждый раз к помощи специалистов или дорогим услугам.

Чем человек руководствуется, принимая решения?

опыт

знания

ресурсы

самостоятельность

умения

поступки

В коммуникации развитый интеллект делает человека надежным другом, ценным собеседником и авторитетом в коллективе.

Почему с таким человеком хочется общаться?

эмпатия

эмоции

опыт

самостоятельность

понимание

конструктивное общение

В профессиональной сфере развитый интеллект напрямую конвертируется в уровень дохода, скорость карьерного роста и устойчивость к кризисам. В любой деятельности случаются ситуации, которых нет в инструкции.

Почему такие специалисты зарабатывают больше, их реже увольняют и они быстрее продвигаются по службе?

опыт

знания

критическое мышление

адаптация

ответственность

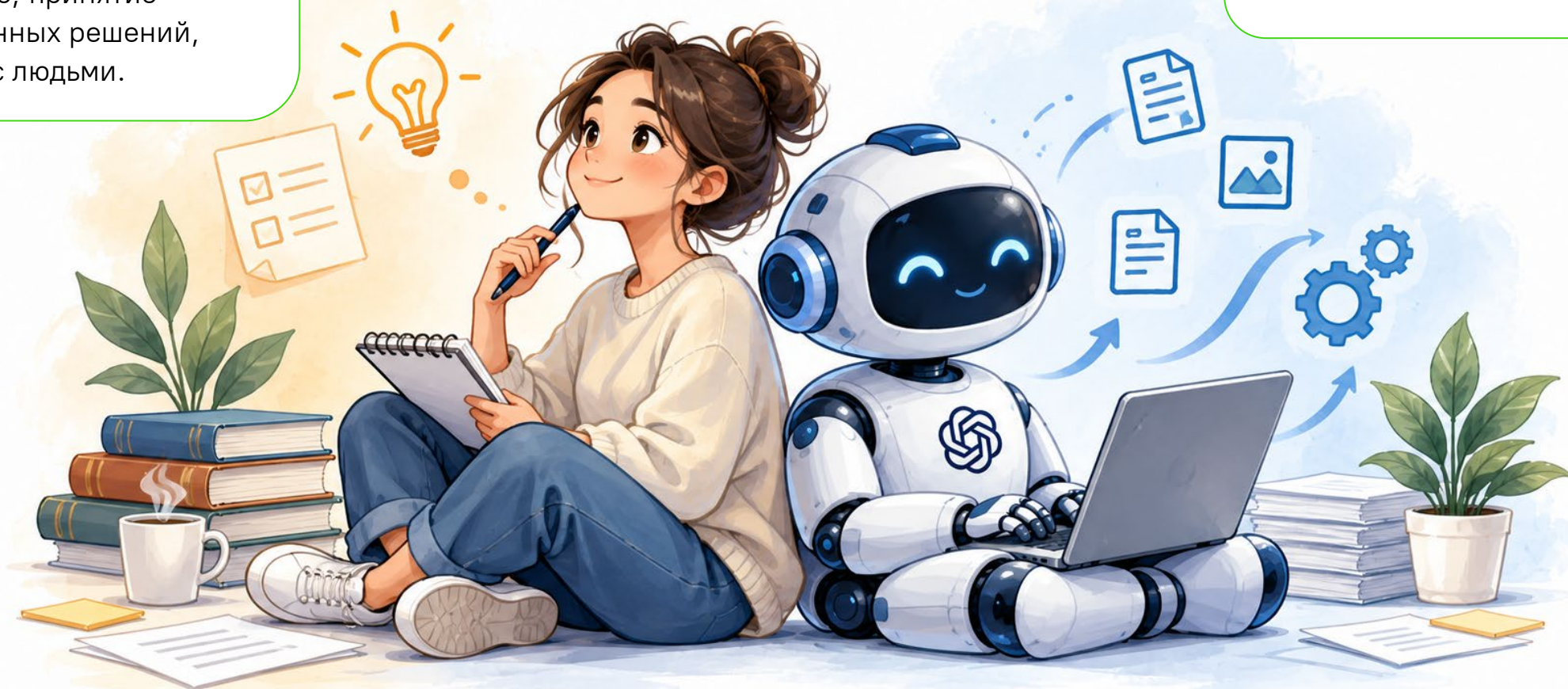
карьера

Человек берет на себя стратегию:

постановку целей,
творчество, принятие
ответственных решений,
общение с людьми.

ИИ берет на себя рутину:

подсчеты, поиск информации,
анализ данных.



ИИ расширяет возможности человека.
Но мышление, выбор и ответственность остаются за человеком.

ИИ — СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ



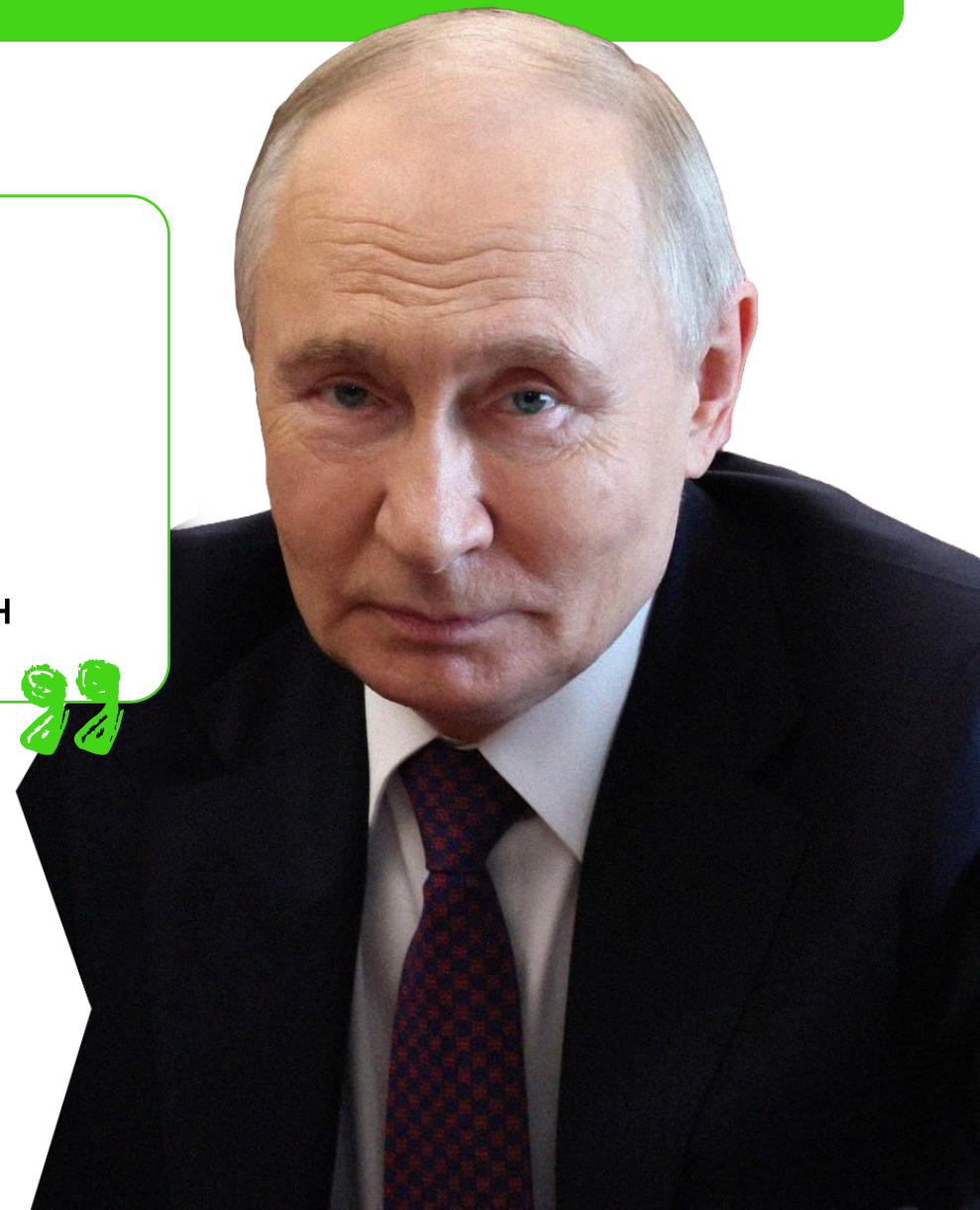
Российская Федерация — одна из немногих стран, которая в состоянии создавать и создает свои суверенные платформы развития искусственного интеллекта.

Владимир Владимирович Путин



ИИ — стратегическая технология, которая становится важным фактором обеспечения глобальной конкурентоспособности, экономического роста и прогресса.

Что потребуется государству для развития этой отрасли?



ПАМЯТКА ПО РАБОТЕ С ИИ

Помни об этом, пользуясь технологиями искусственного интеллекта

ИИ не создает, а комбинирует

Все, что выдает нейросеть, уже придумано человеком. Она не синтезирует глобально новое знание, она перерабатывает старое. Одно из преимуществ ИИ (помимо скорости и работы с большим объемом данных) — умение соединять факты из разных областей, которые человек мог бы не заметить. Используй это как подсказку, а не в качестве истинного знания.

У ИИ нет эмоционального интеллекта

ИИ не чувствует вины, стыда или ответственности. Он не переживает за последствия своих слов. Все эмоции, которые мы видим при общении, — это симуляция и подражание человеку, они ненастоящие.

У ИИ нет морального «компаса» / совести

Нейросеть не различает добро и зло. Какие данные в нее вложены — такой ответ и можно получить.

«Что посеешь, то и пожнешь»: всегда проверяй то, что выдает тебе ИИ

Если дать нейросети неверные или злонамеренные данные, она вполне может выдать опасный результат. Инструмент нейтрален, но результат зависит от того, кто им управляет.

ИИ может галлюцинировать и ошибаться.

Его ответы — иллюзия достоверности. Используй как инструмент, но всегда:

- проверяй факты
- пропускай через критическое мышление
- сверяй с совестью и нравственностью
- формулируй точный промпт





Конкурс о критическом мышлении и цифровой безопасности

Творческие задания для школьников и студентов
СПО после занятия об искусственном интеллекте

Итоги - 30 ноября · Международный день защиты информации



Занятие и задача конкурса

Тема занятия

Искусственный интеллект помогает искать информацию, учиться и создавать контент. При этом мошенники тоже могут использовать современные технологии, чтобы сделать обман более убедительным.

Формат конкурса

Вместо тестов участники придумывают и создают собственные работы: индивидуально или вместе с одноклассниками в группе до трёх человек. Так тема кибербезопасности становится практикой и поводом для творчества.

Центральная мысль

Критическое мышление помогает проверять убедительный цифровой контент, который ИИ может создать или изменить.

Три конкурса для разных возрастов

1 класс

Супергерой Мегакритического мышления

Рисунок индивидуально или в группе

2–5 классы

Безопасный класс

Плакат с правилами цифровой безопасности

2–4 курсы СПО

Классный кодекс кибербезопасности

Памятка и сценарий сценки или видеоролик

В каждой категории жюри присудит три призовых места.

2–5 классы: «Безопасный класс»

Конкурс плакатов

Группа из трёх человек создаёт плакат с 3–5 правилами цифровой безопасности своего класса. Одна группа от всего класса или весь класс разбивается на группы и каждая делает свои правила. Правила должны быть понятными, применимыми в реальной жизни и сформулированными самими детьми.

Публикация

Школа публикует фото плаката в официальном сообществе «ВКонтакте»: добавляет **#БезопасныйКласс** и **#РазговорыОВажном** и кратко рассказывает, почему делегаты класса выбрали именно эти правила.

Итог категории: три призовых места. Победителей определяет экспертное жюри.

Сбор работ и отбор победителей

Как работы попадут к жюри

Работы 1 класса собирает специальная почта: security-inbox@yandex-team.ru

Работы 2–5 классов и СПО собираются через публикации официальных сообществ школ и колледжей «ВКонтакте» по единым хештегам.

Состав жюри

Эксперты из АНО, цифровой безопасности Яндекса и проектного офиса «Разговоры о важном».

Критерии оценки

1. Раскрытие темы цифровой безопасности и критического мышления.
2. Качество, ясность и применимость предложенных правил безопасности.
3. Качество исполнения и полнота оформления работы.
4. Оригинальность идеи, креативный и артистический подход к выполнению задания.

Жюри выбирает по три победителя в каждой категории: I, II и III место

Календарь

После занятия: старт приёма работ

Окончание приёма заявок: 31 октября

30 ноября: подведение итогов



Призы

Призы в каждой возрастной категории

I место

Экскурсия в офис Яндекса

Компания оплачивает дорогу и одну ночь в отеле победителю или группе из трёх человек и одному сопровождающему.

II место

Яндекс Станция

(победителю / каждому члену группы)

III место

Футболка «Безопасность» от Яндекс Музея

(победителю / каждому члену группы)

