**Сто тысяч “лаборантов”: Всероссийская проверки научной грамотности «Открытая лабораторная» подвела итоги**

Около 100 тысяч человек — 25 тысяч оффлайн и 75 тысяч онлайн — приняли участие в акции по всему миру — рассказал на пресс-конференции основатель акции Роман Авдеев. «Самое важное, что акция прошла не только в России, но и еще в 30 странах. И впервые акция проходила на английском языке. И никогда еще “Лаба” не проходила в настолько разных местах - в Индии, Индонезии, США, Японии или в городке Новая Ляля в Свердловской области с населением 11 тысяч человек».

**Данные по Новосибирску**

— В офлайн акции в Новосибирску поучаствовали 957 человек, а средний балл составил 11,14 при 11,35 в среднем по России

— По результатам акции участники из Новосибирска не ответили лучше, чем участники по России, ни на один вопрос. А хуже ответили на два:

а) «Ни одно из животных не может питаться с помощью фотосинтеза» (правильный ответ — может). Верно ответили 49% участников, а в среднем по России 53%.

б) «В сериале “Черные паруса” (3 сезон эпизод 26) капитан Флинт решает спрятать корабль в открытом море недалеко от порта Нассау (Багамские острова). Как это сделать?» (правильный ответ — отвести корабль за линию горизонта). Верно ответили 47% участников, а в среднем по России 49%.

**Вопросы: простые, сложные, спорные**

«Девушки больше тянулись к науке» — такой вывод сделал научный редактор, автор заданий «Открытой лабораторной» Владимир Губайловский на основе полученной статистики: 45% мужчин и 55% женщин. Средний возраст участника оффлайн акции 20 лет и у большинства неоконченное среднее образование. «Кстати, среди участников онлайн акции нам встретилось имя Алексея Старобинского — выдающегося астрофизика автора одной из теорий происхождения Вселенной (“теория инфляции”)» — рассказал Губайловский. Если сравнивать вопросы, относящиеся к разным областям знаний, то можно сделать вывод, что участники акции чаще дают верные ответы на вопросы по биологии и географии, чем по физике и химии.

Исходя из результатов, каждый второй участник “Лабы” ошибочно считает, что русскую водку изобрел Дмитрий Менделеев, а две трети — не знакомы с явлением сверхпроводимости. Но зато большинство точно знает, что левитация - это уже давно не фантастика, а красный цвет придает крови содержание железа. Не менее трудным был и вопрос: может ли человек жить с одним полушарием мозга? Правильный ответ: да, может, хотя этот ответ и кажется противоречащим здравому смыслу. Но и в этом трудном случае большинство участников акции дали правильный ответ. А вот о возможности передавать электричество по проводам без потерь (о явлении сверхпроводимости) не знает 64% участников.

Вопросы, которые в виде тестов предлагаются участникам акции могут быть сравнительно простыми, а бывают очень сложными, даже такими, по которым не всегда есть полное согласие среди ученых. Чтобы сообщить о новейших исследованиях и достичь не только образовательной, но и просветительской цели, организаторы акции идут на такой риск. Например, могут ли восстанавливаться нервные клетки (нейроны)? Среди ученых есть те, которые полагают, что нейроны не рождаются у взрослого человека. Но подавляющее большинство нейробиологов убеждено, что нейроны рождаются и у людей зрелого возраста. Больше половины участников акции согласилось с мнением, которое на сегодня является в науке преобладающим и они получили свой законный балл. Еще 10 лет назад научный мейнстрим был настроен относительно этого вопроса иным образом. Но научный журналист, стоявшая у истоков акции Ольга Орлова прокомментировала этот кейс так: «научная грамотность это то, как твои представления о мире соответствуют современным научным знаниям».

Главное отличие “Лабы” от других просветительских акций в том, что она не сосредотачивается на какой-то одной теме, как Тотальный диктант. “Цель не в том, чтобы проверить знания по биологии или физике, оставшиеся со школьной или университетской скамьи. Цель проверить человека на способность к критическому мышлению, а иногда и просто на возможность внимательно прочитать вопрос”, - считает Роман Авдеев

**Люди: кто, где и как участвовал в акции**

Наибольшее количество участников приняли участие не в Москве или Санкт-Петербурге, а в Екатеринбурге — более 12% писали лабораторную там. А 8% участвовали в акции в других странах

«Средний балл участников акции 11 из 25 — и по совокупности данных мы видим, что участники акции продемонстрировали и знания, и научную интуицию. Они не гадали, случайно выбирая ответ из предложенных, а размышляли и в большинстве случаев приходили к правильным выводам.

**Организаторы и партнеры**

**Организатор акции – АНО «Лаборатория просветительских проектов»**

«Открытая лабораторная» - это самая масштабная разовая научно-популярная акция в мире (http://openlaba.com). В 2019 году награждена премией «За верность науке» в номинации «Прорыв года».

Сайт https://laba.media – это ежедневный источник информации о науке и

доказательной медицине.

Пройди «Открытую лабораторную-2019» онлайн и получи 2 месяца подписки на

сервис Bookmate (книги, аудиокниги и комиксы) - https://laba.media/materials/laba-2019

**Справка об акции**

«Открытая лабораторная» прошла в зарубежом в российских Центрах науки и

культуры при поддержке «Россотрудничества». Фундаментальным партнером «Лабы»

традиционно стал Российский научный фонд (РНФ). Главным книжным партнером

стало издательство «Альпина Нон-Фикшн» — каждый участник «Лабы» получит

бесплатную научно-популярную книгу. Медиапартнеры акции — журнал НОЖ, портал

об образовании и воспитании МЕЛ, телеканал «Наука». Организационный партнер —

Timepad.ru. Официальная соцсеть — ВКонтакте.