



# Игра «Герои науки»





**«Мы первое поколение, которое  
понимает, что разрушает планету и,  
возможно, последнее,  
способное это остановить»**



# Миссии:

1. Миссия: остановить эпидемию вирусов
2. Миссия: остановить вторжение мусора
3. Миссия: прокормить всё человечество
4. Миссия: совершенствовать искусственный интеллект
5. Миссия: внедрять искусственный интеллект в образование
6. Миссия: создать материалы будущего
7. Миссия: предсказать изменения климата



# Раунд 1. «Вот в чём вопрос!»



# Раунд 1. «Вот в чём вопрос!»

## **1. Миссия: остановить эпидемию вирусов.**

2020 год показал человечеству, сколь хрупок может оказаться мир, столкнувшийся с вирусной угрозой. Глобальный локдаун, падение экономик, миллионы зараженных и тысячи погибших. Человечество обязано быть подготовленным к подобным вызовам.

## **2. Миссия: остановить вторжение мусора.**

Ежегодно объём бытовых отходов растёт. Мусор становится одним из главных врагов не только для человека, но и для всего живого на планете, для всей экологии. Чтобы завтра сделать нашу жизнь в прямом смысле чище, необходимо приниматься за дело уже сегодня.

## **3. Миссия: прокормить всё человечество.**

За последнее десятилетие численность населения планеты Земля увеличивалась примерно на 82 млн человек в год. И темпы роста лишь увеличиваются. Если не найти способ, как выращивать большее количество еды, то в скором будущем проблема продовольственной безопасности и экологии, в том числе экологии почв, может стать неразрешимой для человечества.

## **4. Миссия: совершенствовать искусственный интеллект.**

Необходимо понять алгоритм принятия решений ИИ. Мы не еще можем полноценно использовать эту технологию на благо человечества. Более того, непреднамеренные ошибки или злоупотребления ИИ могут привести к ужасающим последствиям.



# Раунд 1. «Вот в чём вопрос!»

## **5. Миссия: внедрять искусственный интеллект в образование.**

После того, как человечество шагнуло в цифровую эпоху, объём поступающей информации стал расти по экспоненте. Почти 2,5 квинтильона байт данных производится ежедневно, т.е. 2 500 000 000 000 000 000 байт! Конечно, ни один человек не в силах обработать такой объём информации, и кофе тут не поможет! Для этого нам нужен сверхразум – искусственный интеллект или ИИ.

## **6. Миссия: создать материалы будущего.**

Развитие человечества невозможно без освоения новых знаний и открытия более современных материалов. От каменного века - к медному, от медного - к бронзовому... Настало время совершенно новых уникальных материалов, благодаря которым люди смогут сделать ещё один шаг к светлому будущему.

## **7. Миссия: предсказать изменения климата.**

На большинство глобальных процессов почти невозможно повлиять. И изменение климата Земли является тому примером. Но в наших силах если не изменить, то по крайней мере понять, каким будет будущее, если мы научимся правильно его предсказывать.



## Раунд 2. «Аватары. Команда ученых».



# Раунд 3. «Миссия выполнима».

Создаем прототип или рисуем концепт устройства





# Ученые будущего

«Сейчас — как раз то самое время, когда настоящее прямо на наших глазах превращается в будущее».

Айзек Азимов

