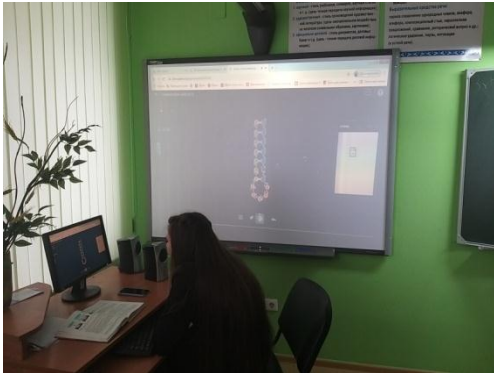


## Создатели молекулы РНК

Команда школы №30 пос. Малиновка, г. Калтан, в составе: Сувориной Анастасии Дмитриевны, Плотникова Алексея Александровича, Каранова Родиона Владимировича, Диевой Ангелины Денисовны, Логиновой Арины Васильевны, Братой Екатерины Максимовны, Мартыновской Элины Стэфановны, стала участником проекта Школьная лига РОСНАНО, в рамках которого приняла участие в проекте [«Люди науки»](#). Среди научных волонтеров таких оказалось немало, и учёные этим успешно пользуются, упаковывая реальные научные задачи в форму пазлов-головоломок. Как, например, в игре [EteRNA](#), задача учёных — собрать молекулу РНК, которая в будущем может стать лекарством или частью системы редактирования генома.



РНК — одна из трёх основных макромолекул (две другие ДНК и белки), которые содержатся в клетках всех

живых организмов и играют важную роль в кодировании, прочтении, регуляции и выражении генов.

Проект EteRNA использует любовь научных волонтеров к пазлам уже давно: 11 января этого года игра отметила свой десятилетний юбилей. Её разработали учёные из Университета Карнеги — Меллон и Стэнфордского университета, чтобы вместе с волонтерами решать головоломки по фолдингу — «складыванию» молекул РНК.

### Итоги

Игра затягивает с первых пазлов — нам потребовалось некоторое усилие воли, чтобы оторваться от очередного уровня и вернуться к написанию репортажа. Подкупает и то, что в EteRNA для волонтеров не придумывают каких-то искусственных заданий, цель и материал вполне реальны — придумать лучшую последовательность РНК заданной формы.

Конечно, у проекта есть и более прикладные задачи: например, сейчас пользователи EteRNA решают головоломки в надежде обратить коронавирус против самого себя. Если вы уже носите маску и по возможности сидите дома, но чувствуете, что этого мало — почему бы не [присоединиться к поиску РНК-вакцины от COVID-19](#) вместе с сотней тысяч научных волонтеров EteRNA?

Ребята с удовольствием проходили все этапы игры в течении ноября месяца!

