



# Одежда из Кактуса и умная программа

16 белгородских старшеклассников победили на всероссийском конкурсе «Большая перемена». Ребята получили путёвки в «Артек», дополнительные баллы к выпускным экзаменам и... деньги – одиннадцатиклассники по целому миллиону рублей, а вот девятиклассники и десятиклассники – по 200 тысяч рублей. Потратить их можно только на обучение. Подарки замечательные! Но чтобы их завоевать, пришлось постараться и каждому защитить три проекта! Организаторы давали задания, где описывали проблему. А участники придумывали, как её решить. Белгородские одиннадцатиклассники рассказали, какие идеи привели их к победе.



Фото с сайта образования31.рф



**Андрей ГАРГОМА,  
гимназия № 3 г. Белгорода**

**ИДЕЯ: шить вещи из кожи,  
сделанной из кактуса**



– До «Большой перемены» я никогда не интересовался темой создания одежды. Но на заочном (первом) этапе предложили создать собственную марку одежды. Я задумался об экологии. Собрал команду, мы вместе обсудили много идей. В итоге решили, что материалом нашей будущей одежды должна стать кожа кактуса опунция. Такая экокожа будет заменой коже животных, что уменьшит браконьерство.

## ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Идея изготавливать заменитель кожи из растений не нова – в Европе уже пробовали делать её из листьев пальмы и подсолнухов. А делать экокожу из листьев кактуса первыми придумали мексиканцы Адриан Лопес и Марти Касарес. Для этого лучше всего подходит один из видов кактусов-опунций – нопаль. В Мексике из этого растения готовят разные блюда, из него делают лекарства, его используют для озеленения засушливых районов, потому что он накапливает воду и обогащает полезными веществами даже самые неплодородные почвы.



Адриан Лопес и Марти Касарес на своей плантации нопалей

Фото с сайта <https://fashionunited.uk>

Анастасия ЯКОВЛЕВА,  
гимназия № 3 г. Белгорода

### ИДЕЯ: журналистика – профессия будущего



– В самом начале я выбрала направление «Расскажи о главном!», посвящённое журналистике. На первом этапе нужно было написать о профессиях будущего. Я написала статью, в которой доказывала, что журналистика – бессмертная профессия, которая никогда не умрёт.



### Из статьи Нasti Яковлевой

#### Сможет ли ведущего новостей когда-нибудь заменить робот?

«...Случаи уже были. Первыми робота-ведущего новостей создали китайцы пару лет назад. В позапрошлом году телеканал «Россия 24» тоже экспериментировал с роботом по имени Алексей в качестве ведущего. А не так давно сервис Mail.ru представил платформу с цифровыми дикторами, где любой пользователь может выбрать внешность ведущего, голос, оформление студии и делать свои собственные выпуски новостей. Однако до повсеместного внедрения таких технологий пока что далеко...

...На самом деле, из-за недавнего дистанционного обучения все мы убедились в том, как сложно бывает без настоящего человеческого общения, живых эмоций. Судите сами, неужели легче получать сухую напечатанную и отправленную в виртуальной школе информацию, чем лично общаться с учителем, спорить, спрашивать. Конечно, с удовольствием многие бы отказались от похода в школу на неделю-другую, но на долгий промежуток времени отстраниться от живого человеческого общения будет сложно. Так и с журналистами. Приятный ведущий, с экрана с улыбкой рассказывающий о последних событиях, добавляя в скучные новости частичку своей личности, или робот, сухо диктующий написанное...»



Первого робота-телеведущего, сделанного в Китае в 2018 году, внешне совсем не отличить от живого человека

Фото с сайта <https://medialeaks.ru>



### ИДЕЯ: использовать искусственный интеллект на атомной электростанции

– Я выяснял, как искусственный интеллект может принести пользу при работе атомной электростанции. Например, он может следить за температурой и давлением воды в центре станции – реакторе. А во время строительства без проблем предскажет изменения климата. Это нужно, чтобы станция дольше работала и не случались аварии. А ещё умная программа могла бы помогать роботам, которые находятся в местах, опасных для человека. И собирать данные о здоровье работников, чтобы в нужный момент отправлять их в отпуск.

## ЭТО ИНТЕРЕСНО



Искусственный интеллект (ИИ) – программа, которая собирает информацию, изучает и самостоятельно учится выполнять разные задания. Программы ИИ есть сейчас в каждом смартфоне (например, помощники «Сири» и «Алиса») и на компьютерах. Проще говоря, программы ИИ собирают информацию о вас (да-да, наши гаджеты следят за нами!) из разных источников, обрабатывают её, чтобы подстроиться под ваши запросы.



Мария МЕДВЕДЕВА,  
школа № 41 г. Белгорода

### ИДЕЯ: серия мультфильмов о расстройствах пищевого поведения

– Я выбрала для себя направление медицины и моды. И из этого получился мой проект – серия коротких мультфильмов для «Ютуба» на тему расстройств пищевого поведения. Как их отличить, как люди с ними живут, как с ними можно справиться. И что ни в коем случае нельзя делать, если ты общаяешься с человеком, который болен. Сейчас мы со знакомым мультипликатором работаем над роликами и скоро выложим их в сеть.



## ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Расстройство пищевого поведения – болезнь, при которой человек не может контролировать приём пищи: переедает, голодает, испытывает отвращение к еде. Это заболевание диагностируют и лечат врачи.

**Ксения СИДЕНКО,**  
гимназия № 22 г. Белгорода



**ИДЕЯ: социальный видеоролик о творчестве и злых комментариях**

– В полуфинале нам нужно было создать произведение, которое показало бы проблемы современной творческой молодёжи. Мы снимали небольшой социальный ролик. Рассказывали о том, как неприятные комментарии влияют на творчество. Многие дети и подростки часто опускают руки, когда что-то делают. Ведь им говорят: вы делаете это плохо, некрасиво, у вас ничего не получится. Мы объясняли, что не стоит реагировать на злые слова и всегда нужно двигаться вперёд.



## ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Нужно научиться отличать злые комментарии от конструктивной критики. Понимать, когда человек своими критическими замечаниями хочет помочь вам стать лучше, а когда хочет вас оскорбить или унизить. К первым надо прислушиваться, а на вторых не реагировать. А самый «убийственный» способ заставить замолчать злых комментаторов – писать им, что они хорошие и добрые люди, потому что помогают развиваться Интернету. Как правило, когда они видят, что их нападки и ядовитые замечания не действуют, перестают писать комментарии.



**Максим ХАНАНОВ,**  
Малотроицкая школа  
Чернянского района



**ИДЕЯ: приложение для подростков-предпринимателей**



– В финале мы решали, что поможет подростку-предпринимателю. Вместе с другими ребятами придумали приложение. В нём будет несколько разделов. Например, для общения, где один бизнесмен сможет связаться с другим. Или найти того, кто доставит нужные материалы. А в «Поддержке» помогут оформить документы.

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

В Белгородской области немало примеров, когда подростки организовывали успешный бизнес. Например, 17-летний Кирилл Будилов делает оригинальные десерты – съедобные розы, а его сверстник Денис Спартаков организовал интернет-магазин пижам кигуруми. 12-летняя Таисия Колесникова зарабатывает на продаже слаймов, а 14-летняя Алёна Подмосковная и её друзья печатают на футболках собственные принты, и эти вещи пользуются большим успехом. И это только несколько примеров удачных проектов белгородских школьников.

Прочитать об этом можно здесь:



Маргарита ГАВРЫШ.  
Фото Павла КОЛЯДИНА и Елизаветы КРЫЛОВОЙ

