




От конкурса «Бионик» к вершинам изобретательского творчества!

8 февраля во Дворце творчества - Мемориал прошёл III областной фестиваль юных исследователей-изобретателей «Бионик».

Цель конкурса-фестиваля: стимулировать развитие интеллектуально-творческого потенциала детей в исследовательско-изобретательской деятельности через создание конкурсной площадки и организацию праздника-фестиваля.

В фестивале приняли участие 19 обучающихся 1-7 классов из 8 образовательных учреждений города Кирова (КОГБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал», МОАУ ЛинТех № 28, АНОО «Петербургский лицей», ЧОУ НЭПШ «Юный гражданин», МБОУ «Вятская православная гимназия», МБОУ СОШ № 31, Клуб развития детей по направлениям робототехника и программирование «Ideas Time – Время идей», КОГОАУ ДО ЦТТ, детский технопарк Кванториум), 1 учреждения города Кирово-Чепецка (МБОУ многопрофильный лицей), 1 учреждения г. Котельнича (МБОУ «Средняя школа № 3»), 1 учреждения г. Омутнинска (Детский технопарк «Кванториум» КОГБУ ДО ЦТТ).

Чтобы стать участником интереснейшего мероприятия, нужно было сделать следующие шаги:

-  Изучить приспособления живых организмов к существованию в различных условиях обитания:
-  Спроектировать своё изобретение, используя подсказки природы.
-  Создать макет или действующую модель и представить своё изобретение на конкурсе «Бионик»

На фестивале юные изобретатели представили 14 конкурсных работ: 6 действующих моделей, 7 макетов, 4 костюма (в рамках одной заявленной работы).



В конкурсных работах детей реализованы идеи, «подсказанные» природой: биолокация у летучих мышей, строение берцовой кости человека, фотопериодизм растений, приспособление крота к копанью земли, способность цветов к раскрытию и закрытию и другие.

Жюри оценивало конкурсные работы юных изобретателей (макет, действующую модель, костюм) по заявленным в Положении о конкурсе критериям:

- ✚ *Наличие и раскрытие природной подсказки (до 3 баллов)*
- ✚ *Механизм воплощения идеи (до 4 баллов)*
- ✚ *Демонстрация изобретения (до 3 баллов)*



Члены жюри в составе председателя **Козловских Андрея Геннадьевича**, руководителя областного инновационного проекта «Теория решения изобретательских задач как методология развития детского технического творчества», **Домниной Екатерины Яковлевны**, заведующей структурным подразделением «Центр дополнительного экологического образования», **Бабиной Светланы Вадимовны**, зоолога, педагога дополнительного образования, **Головкина Олега Михайловича**, специалиста по IT – технологиям, отметили разнообразие представленных работ, заинтересованность участников фестиваля.

По итогам III областного конкурса-фестиваля юных исследователей-изобретателей «Бионик» 12 обучающихся стали **Лауреатами** конкурса-фестиваля, 7 участников – **Призёрами**.

Призёры конкурса награждены *посещением Планетария Детского космического центра, которое состоялось в день фестиваля.*

Лауреатов ждёт незабываемое путешествие на космическом корабле «Союз ТМА», каждый попытается провести стыковку с Международной космической станцией!

Внимание! виртуальные полёты состоятся **15.02.2020 и 22.02.2020**. Стартуем в **Детском космическом центре** (г. Киров, ул. Преображенская, 14) в зале виртуальной космонавтики в **14.00** (просьба подойти в ДКЦ к 13.45, в кассе для вас оформлены именные билеты)

Работы, представленные на конкурсе юных изобретателей «Бионик» были интересны, неординарны.

ЗНАКОМТЕСЬ С УЧАСТНИКАМИ И ИЗОБРЕТЕНИЯМИ, ВОШЕДШИМИ В
ИСТОРИЮ «БИОНИК 2020»



«Кубовое колесо»

*(Кириин Андрей, 4 класс
МОАУ ЛинТех № 28 г. Кирова)*



**«Применение техники
послойного наплавления в
создании макета птицы
снегирь»**

*(Изместьев Арсений, 4 класс
АНОО «Петербургский
лицей» г. Кирова)*



**«Природа – Строитель.
Человек – Подражатель. Макет
Эйфелевой башни»**

*(Берёзкина Александра, 4
класс АНОО «Петербургский
лицей»)*



**«Технологии будущего.
3D –моделирование»**

*(Рублёва Полина, 1 класс
ЧОУ НЭПШ «Юный
гражданин»)*



**«Небоскребы по образу и
подобию природы»**

*(Черканович Владислав, 4
класс, МБОУ
многопрофильный лицей
города Кирово-Чепецка)*



**«Универсальный робот -
картофелекопатель»**

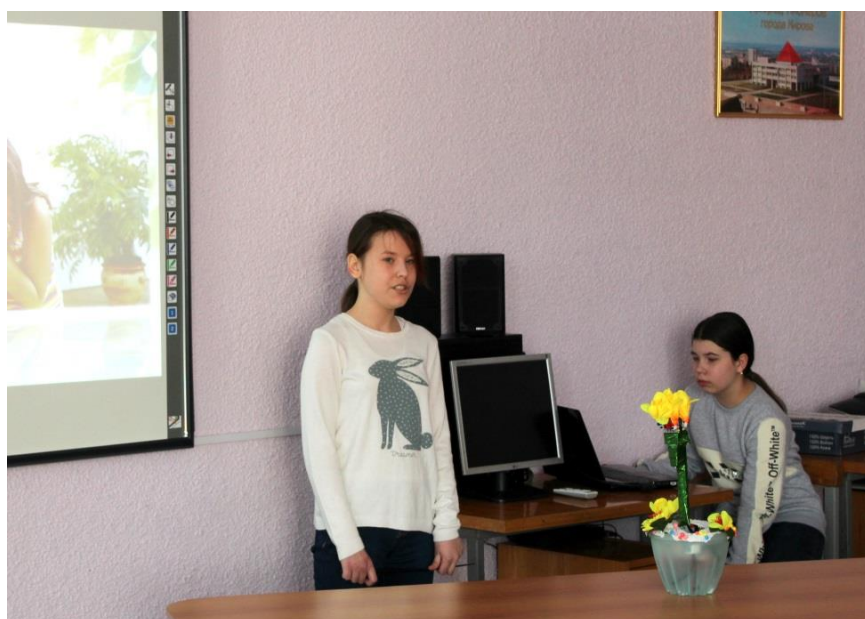
*(Колесников Даниил, 7
класс, Метелев Дмитрий, 6
класс, Нохрин Алексей, 6 класс,
МБОУ «Вятская православная
гимназия»)*



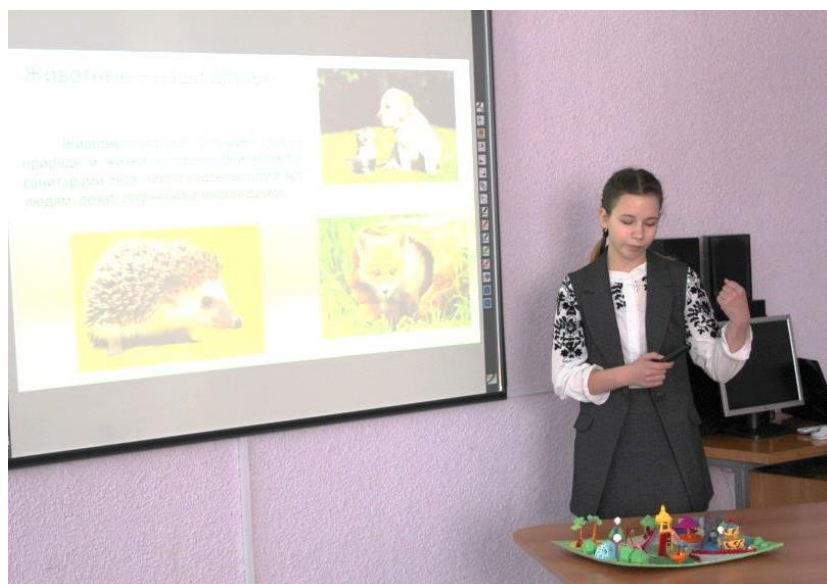
«Макет корабля по преодолению и исследованию астероидных полей, модель 1»
(Чарушников Дмитрий, 3 класс МБОУ «Средняя школа № 3» города Котельнича)



«Шапка-помощник для слабовидящих»
(Раджапов Федор Сергеевич, 6 класс, КОГОАУ ДО ЦТТ, детский технопарк Кванториум)



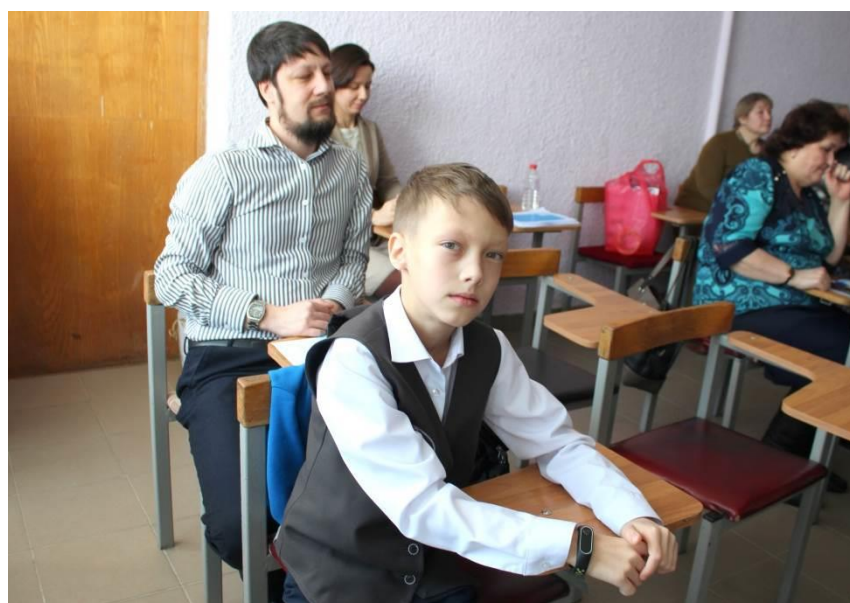
«Робоцветок»
(Буторина Анастасия, 6 класс, Клуб развития детей по направлениям робототехника и программирование «Ideas Time – Время идей», МБОУ СОШ № 31 Кирова)



«Animal World»
(Сапожникова Полина, 7 класс
КОГОАУ ДО «Центр
технического творчества».
Кванториум)



«Робот-кот»
(Копычев Даниил, 4 класс
КОГОБУ ДО Центр
технического творчества»
Детский технопарк
«Кванториум» (г. Омутнинск)



«Лампа «Медуза»
(Лавровский Леонид, 2 класс
КОГОБУ ДО «Дворец
творчества – Мемориал»)



«Уник и простота»
(Громоздов Никита, 2 класс
КОГБУ ДО
«Дворец творчества –
Мемориал», МБОУ СОШ с
УИОП № 58 г. Кирова)



**«Костюм,
вдохновлённый цветком»**
(Коробова Анна, 11 лет,
Ямианова Полина, 12 лет,
Шишкина Валерия, 9 лет,
Козлова Дарья, 13 лет,
Образцовый детский
коллектив театр моды
«Вдохновение» КОГБУ
ДО «Дворец творчества –
Мемориал»)

Пока подводились итоги, ребята посетили уголок живой природы Дворца творчества, имели возможность попробовать себя в творчестве 3D-моделирования, мастер-класс провела участница фестиваля первоклассница Полина Рублёва.

Поздравляем всех участников!
ЛАУРЕАТЫ и ПРИЗЁРЫ! вы и ваши изобретения уже вошли в историю
интереснейшего конкурса исследователей-изобретателей «Бионик»!

Конкурс вновь состоится в следующем году!
У вас есть время для достижения вершин изобретательского творчества!
Ждём вас на фестивале «БИОНИК 2021»!



Альбом фото, телевизионные видеосюжеты с конкурса «Бионик 2020» по ссылке https://vk.com/eco_centr43