

1. ФИО участников:

- Ибатуллин Богдан, 3 класс,
- Попова Ульяна, 3 класс,
- Алёна Цируль, 3 класс,
- Фаягуль Зубаирова, 3 класс

2. ФИО руководителя – Бояркина Валентина Ивановна

3. ФИО регионального представителя – Бояркина Валентина Ивановна

4. Страна, город, контактная информация: 453030 Россия, Башкортостан, Архангельский район, д. Чик-Елга, ул. Заречная, 28, Бояркиной Валентине Ивановне. Тел +79177873579, matchem@mail.ru

5. Категория (возраст, школа (ДДОУ, ДОД и др.), класс) – 8-10 лет, Клуб придумщиков д. Чик-Елга.

6. Номинация - Фантазирование

7. Сколько лет, и по какой программе идет обучение ТРИЗ – 2 года. Программа «ТРИЗ для начальной школы». Автор Бояркина В.И.

Задание первое. В научно-фантастическом романе Аркадия и Бориса Стругацких «Возвращение. XXII век» (опубликован в 1962 году) описана жизнь в будущем, где в каждом доме будет робот-дворник и робот-повар. В наши дни это уже не фантастика: созданы автоматические пылесосы и мультиварки. Но в умном доме наверняка будут и другие умные приспособления, в том числе такие, какие сейчас кажутся фантастическими. Придумайте такие приспособления и напишите небольшую историю о том, как люди будут справляться с фантастическими способностями и причудами умного дома.

Сначала выяснили, для чего нужен современный дом:

- *Защищает от холода, жары, ветра, шума, от зверей, от воров, от плохих людей.*
- *В доме мы стим, едим, учимся, отдыхаем, работаем, убираемся, общаемся, занимаемся спортом, моемся и т.д.*

Умный дом во всём этом должен нам помогать, причём затрачивать как можно меньше ресурсов.

Богдан, Алёна, Фаягуль – в доме есть робот-помощник у каждого жильца, он же телохранитель, может превращаться в машину, в

маленький домик со всеми удобствами для путешествий, чистит одежду и обувь, готовит еду по твоему заказу, лечит, заклеивает небольшие раны пластырем.

Рассмотрим один из элементов умного дома, например, крышу. Какие дополнительные ФУНКЦИИ может выполнять крыша?

Ульяна – снабжать энергией (солнечные батареи). Собирать дождевую воду (снег) на бытовые нужды: стирать, мыть, смывать и проч.

Богдан - Крыша, вернее чердак под крышей одноэтажного дома, можно использовать в качестве гаража с выдвижным трапом, по которому машина въезжает на чердак-гараж.

Богдан – с крышей можно разговаривать: например, узнавать какая погода, кто идёт к дому (террорист или друг).

Алёна, Фаягуль - Окно в умном доме – самовосстанавливается после разрушения.