**Задача № 1**

Разработать устройство для полива комнатных растений в отсутствии человека. Предполагается, что человек отсутствует около месяца. Приветствуется высокая технологичность решения.

Дополнительные бонусные задачи.

1. Возможность полива нескольких растений, посаженных в разные горшки.

2. Возможность настройки устройства для полива конкретных видов растений (влаголюбивое, сухолюбивое, засухоустойчивое и пр.)

3. Адаптивный полив в зависимости от влажности почвы.

4. Возможность мониторинга состояния растений через Интернет (например, веб-камера, онлайн мониторинг температуры и влажности почвы и пр.)

5. Уведомление владельца о том, что вода для полива закончилась (например, SMS, электронная почта).

**Задача № 2**

Разработать элементы декораций и подвижный занавес для спектакля или кукольного театра. Занавес многофункциональный, может использоваться для разных постановок спектаклей. Оценивается качество и оригинальность конструкторского решения.

**Задача № 3**

Изготовить посох Снежной королевы. Посох должен быть интерактивный, музыкальный и с подсветкой.