



КВАНТОРИУМ
КРАСНОТУРЬИНСК

КОНКУРС ДЕТСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМАНД
«КВАНТОРИАНСКИЕ ИГРЫ СЕВЕРА»

Конкурсное задание № 3
«Растущий» стул

ПРОМДИЗАЙНКВАНТУМ

г. Краснотурьинск, 2023 г.

КОМАНДЕ НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ КОНЦЕПЦИЮ И ДИЗАЙН КОМПЬЮТЕРНОГО СТУЛА, КОТОРЫЙ БУДЕТ «РАСТИ» ВМЕСТЕ С РЕБЕНКОМ.

Детская мебель должна быть безопасной и удобной. Правильное положение ребенка во время сидения очень важно для его здоровья. Специально подобранный стул поможет ребенку сидеть ровно и снизит нагрузку на его позвоночник, что может предотвратить развитие сколиоза.

Проблема: современные компьютерные стулья не подстраиваются под рост и развитие ребёнка, есть детские или взрослые компьютерные стулья, но мы так привыкаем к своему стулу.

ОСНОВНЫМИ ЦЕЛЯМИ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Развитие творческих способностей и навыков проектирования.
2. Получение опыта создания новых продуктов.
3. Изучение принципов эргономики и принципов создания удобной мебели.
4. Ознакомление с разными материалами и технологиями производства.
5. Привлечение внимания к важности правильной осанки при работе за компьютером.

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ?

Необходимо изучить аналоги и разработать собственный стул для работы за компьютером, который будет «расти» вместе с ребёнком (подстраиваться под рост, размер сидения, размер спинки, вес).

Необходимо учесть материалы, технологии производства, а также принципы эргономики:

- стул должен быть безопасным, удобным и способствовать правильной осанке;
- стул должен быть изготовлен из экологически чистых и безопасных материалов, которые будут долговечными и простыми в уходе.

Конкурсные работы принимаются в виде презентации стула в формате PDF.

Презентация должна содержать изображение (эскиз) стула с размерами, описание и характеристики стула: расскажите о его функциях, особенностях и преимуществах перед аналогами.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ:

с 20 ноября по 03 декабря 2023 г.

Работы необходимо загрузить [в форму](#) до 03.12.2023 г. (включительно).

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ:

| № | Критерий | Количество баллов |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | Качество проработанной идеи | 2 – проработана полностью; 1 – проработана частично; 0 – непроработанная. |
| 2 | Стилистика | 1 – подчинено одному стилю; 0 – отсутствие стиля. |
| 3 | Цветовое решение | 1 – гармоничное сочетание цветов; 0 – отсутствие сочетания цвета. |
| 4 | Авторский замысел | 1 – имеется; 0 – не имеется. |
| 5 | Функциональность | 1 – имеется; 0 – не имеется. |
| 6 | Эргономичность | 2 – имеется; 1 – частично; 0 – не имеется. |
| 7 | Качество презентации | 2 – информативная, наглядная; 1 – информации недостаточно; 0 – отсутствует. |

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ:

Маркштедер Анна Александровна – наставник промдизайнквантума, методист детского технопарка «Кванториум» города Краснотурьинска.

Камышенкова Дарья Сергеевна – наставник промдизайнквантума детского технопарка «Кванториум» города Краснотурьинска.

Афанасьева Анастасия Анатольевна – исполнительный директор сети магазинов мебели «100 Диванов».