

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ МЕБЕЛИ ДЛЯ ДЕТСКИХ САДОВ

Тарасова Варвара

(Самара, ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)», 10 «А»)

Железнякова С.В., учитель информатики, ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)»

В настоящее время Безопасность в нашем мире превыше всего. Дети должны жить в такой среде, в которой им ничто не угрожает.

В современном мире очень много детских садов. Бывает, что дети получают травмы различного характера из-за своей неосторожности. Например, ударяясь о различную мебель. Не всегда в детских садах мебель является максимально безопасной для маленького человека. Во избежание плохих последствий мебель в детских садах должна быть не только красивой и красочной, но и безопасной, практичной. Цвет мебели должен хорошо влиять на психику ребенка, а она сама должна быть удобной: вместительной (если это ящики, полки, шкафы и т.д.), без острых углов, чтоб случайным образом не навредить ребенку, хорошо спроектированной, чтоб тоже не произошло несчастного случая. Хорошо, если мебель будет многофункциональной, что поможет сэкономить свободное пространство в помещении. Существует много различной детской мебели, которая соответствует всем мерам безопасности, но несчастные случаи всё равно происходят. Почему бы не создать такую модель мебели, которая будет не только соответствовать всем требованиям безопасности, но и минимизировать риски получения травм в связи с неправильной конструкцией или неправильным размещением этой мебели?

Дети дошкольного возраста очень чувствительны к окружающей обстановке, поэтому пространство вокруг них должно быть комфортным, а дизайн помещений в детском саду — вызывать светлые и добрые чувства. В детском саду дети проводят значительную часть своего времени: играют, занимаются творчеством, кушают и спят.

Цель моей работы - создать такую модель мебели, которая будет не только соответствовать всем требованиям безопасности, но и минимизировать риски получения травм в связи с неправильной конструкцией или неправильным размещением этой мебели.

Задачи, поставленные в ходе работы:

1. Изучить требования к детской мебели в дошкольных организациях.
2. Узнать, как влияют цвета на детскую психику.
3. Рассмотреть модели мебели для детских садов.
4. Освоить возможности программы «Blender».
5. Выявить наиболее безопасный для здоровья ребенка материал для мебели.
6. Создать свою модель мебели.

Предмет моего исследования – модели мебели в детских садах.

Объект моего исследования - 3D-модель удобной, практичной и безопасной мебели, спроектированная в объектно-ориентированной программе для создания трехмерной компьютерной графики «Blender».

В результате проделанной работы на основании изучения требований к детской мебели в дошкольных организациях, влияния цветов на детскую психику, возможностей программы «Blender» мной были созданы модели мебели для детских садов, которая минимизирует риски получения травм, являются безопасными, так как лишены углов и соответствуют стандартным размерам для детской мебели (ГОСТ 19301.1-2016, ГОСТ 19301.2-2016, ГОСТ 19301.3-2016, ГОСТ 26682-2016, СанПиН 2.4.1.3049-13) и имеют благоприятные для развития ребенка цвета.

1. Дизайн детских садов — Режим доступа: <https://delosmelo.ru/dizain/detskij-sad>
2. О.М. Сахарова, консультант Информационного центра "МЦФЭР Ресурсы образования", «Медицинское обслуживание и организация питания в ДОУ, №11», 2012 г.
3. Требования к детской мебели в дошкольных организациях — Режим доступа: <http://74.rospotrebnadzor.ru/>
4. Требования к детской мебели в дошкольных организациях — Режим доступа: <https://lamdrev.com/trebovanija-k-detskoj-mebeli/>
5. Международные стандартные размеры детской мебели — Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200145507>
6. Реакция детского организма на различные материалы для детской мебели — Режим доступа: <https://pravilno-sidi.ru/company/news/2950/>