

Задание отборочного этапа VI «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям» в направлении «3D-Арт» 7-8 класс



В 2020-м весь мир как будто временно оказался в тестовом режиме одного из антиутопических сценариев будущего. Всё, что нельзя было отложить или приостановить, пришлось менять: рабочий график, досуг, школьные занятия.

Кажется, что образование уже никогда не будет прежним. К новому учебному году преподаватели готовят смешанные онлайн- и офлайн-программы обучения, а часть учебных заведений переходят на полностью удаленный режим.

Интерактивность образования — один из главных залогов его эффективности. Занятия в школе построены на постоянном взаимодействии учителя с учеником, что позволяет поддерживать мотивацию ребенка.

Сейчас перед образованием стоит непростая задача — создать эффективные механизмы вовлечения в учебный процесс и сделать так, чтобы интерес ученика не пропал.

The Telegraph недавно опубликовал материал, в котором говорится, что роботы заменят учителей в классе в течение следующих десяти лет, и это позволит всем, независимо от местонахождения, получать образование самого высокого уровня. Существует мнение, что к 2030 году роботы и физически, и умственно превзойдут людей. Но Пирсон полагает, что профессия учителя относится к тем, в которых робот не сможет в полной мере заменить человека. Это связано в первую очередь с тем, что роботы не обладают критическим мышлением, они не умеют творить, потому что творческий процесс невозможно автоматизировать. Соответственно, совместное творчество учителя и учеников останется процессом взаимодействия людей, а не людей и роботов.



Задание:

С помощью технологий объемного рисования (3Д-ручки) создайте модель робота-учителя будущего по предмету Химия.

Требования к оформлению

- Минимальный размер сцены: 100x100x100 мм
- Максимальный размер сцены: 200x200x200 мм
- Из модели должны быть понятны предмет и тематика урока, а также функции, которые выполняет робот.
- Обязательно наличие подвижных элементов, реализованных в работе.

Результаты работы оформить в презентацию с рассказом об особенностях и идее своей модели.