Приложение

к положению оборганизации и проведении республиканского конкурса

по 3D моделированию «Щит России»

**Задания конкурсной работы республиканского конкурса «Щит России»,**

**посвящённого 80-летнему юбилею Сталинградской битвы**

**Младшая группа (15-18лет)**

**Номинация: ПАНОРАМА**

Вам необходимо создать 3D модель панорамы поля битвы, состоящей из нескольких элементов (либо цельная работы);

**Условие:**

- работа должна быть распечатана на 3D принтере;

- необходимо сделать фото распечатанной работы (пример: с трех разных ракурсов) с показом вашей работы (подбирайте ракурсы, чтобы выгодно продемонстрировать вашу работу).

Созданный проект должен отвечать следующим **критериям:**

1. 3D модель - ее сложность и уровень детализации (сложность деталей/частей готовой работы);
2. Напечатанная модель, должна быть выполнена считываемой (элементы, особенно мелкие, не должны сливаться с основой и должны проглядываться и т.п.);
3. Работа полностью соответствует заданию, виден креатив и творческий подход.
4. При наличии детализации работы и оригинальности, начисляются дополнительные баллы.

**Технические требования к предоставляемому решению:** 3D модель могут быть выполнены в любой профессиональной программе (Компас 3D, Blender, Autodesk Fusion 360, ZBrush, TinkerCAD и т.п.)

**Итоговым решением кейса будет являться:**

1. 3D модель в формате STL (по желанию участника, включить: a3d, .t3d, .m3d и т.п.);
2. Презентация (не более 10 слайдов, представление участников и обзор готовой работы с различных ракурсов, и причину, по которой была выбрана именно эта тема для модели, *фото распечатанной модели* вложить в презентацию);

Скинуть архив с содержимым (пунктов 1 и 2), по ссылке на почту [kvantoriumnchk@mail.ru](mailto:kvantoriumnchk@mail.ru) предоставленным организаторами в указанный срок.

**Номинация: ОДНОЭЛЕМЕНТЫЙ**

**Вам необходимо создать 3D модель,** состоящей из одного элемента (пример: конкретную военную технику, героя сталинградской битвы, памятник, здание и т.п.)

**Условие:** Работа должна быть распечатана на 3D принтере;

Также, необходимо сделать фото распечатанной работы (пример: с трех разных ракурсов) с показом вашей работы (подбирайте ракурсы, чтобы выгодно продемонстрировать вашу работу).

Созданный проект должен отвечать следующим **критериям:**

1. 3D модель - ее сложность и уровень детализации (сложность деталей/частей готовой работы);
2. Напечатанная модель, должна быть выполнена считываемой (элементы, особенно мелкие, не должны сливаться с основой и должны проглядываться и т.п.);
3. Работа полностью соответствует заданию, виден креатив и творческий подход.
4. При наличии детализации работы и оригинальности, начисляются дополнительные баллы.

**Технические требования к предоставляемому решению:**

3D модель могут быть выполнены в любой профессиональной программе

(Компас 3D, Blender, Autodesk Fusion 360, ZBrush, TinkerCAD и т.п.)

**Итоговым решением кейса будет являться:**

1. 3D модель в формате STL (по желанию участника, включить: .a3d, .t3d, .m3d и т.п.);
2. Презентация (не более 10 слайдов, представление участников и обзор готовой работы с различных ракурсов, и причину, по которой была выбрана именно эта тема для модели, *фото распечатанной модели* вложить в презентацию);

Скинуть архив с содержимым (пунктов 1 и 2), по ссылке на почту [kvantoriumnchk@mail.ru](mailto:kvantoriumnchk@mail.ru) предоставленным организаторами в указанный срок.

**Номинация: ПАНОРАМА И ОДНОЭЛЕМЕНТЫЙ**

**Вам необходимо создать 3D модель** панорамы с конкретными одноэлементными моделями (пояснение: данная номинация предполагает смесь двух номинаций панорамы и одноэлементной).

**Условие:** Работа должна быть распечатана на 3D принтере;

Также необходимо **сделать фото** распечатанной работы (пример: с трех разных ракурсов) с показом вашей работы (подбирайте ракурсы, чтобы выгодно продемонстрировать вашу работу).

Созданный проект должен отвечать следующим **критериям:**

1. 3D модель - ее сложность и уровень детализации (сложность деталей/частей готовой работы);
2. Напечатанная модель, должна быть выполнена считываемой (элементы, особенно мелкие, не должны сливаться с основой и должны проглядываться и т.п.);
3. Работа полностью соответствует заданию, виден креатив и творческий подход.
4. При наличии детализации работы и оригинальности, начисляются дополнительные баллы.

**Технические требования к предоставляемому решению:**

3D модель могут быть выполнены в любой профессиональной программе

(Компас 3D, Blender, Autodesk Fusion 360, ZBrush, TinkerCAD и т.п.)

**Итоговым решением кейса будет являться:**

1. 3D модель в формате STL (по желанию участника, включить:.a3d, .t3d, .m3d и т.п.);
2. Презентация (не более 10 слайдов, представление участников и обзор готовой работы с различных ракурсов и причину, по которой была выбрана именно эта тема для модели, *фото распечатанной модели* вложить в презентацию);

Скинуть архив с содержимым (пунктов 1 и 2), по ссылке на почту [kvantoriumnchk@mail.ru](mailto:kvantoriumnchk@mail.ru) предоставленным организаторами в указанный срок.

Если у вас возникнут вопросы: задавайте их в телеграмм по номеру +7(900)-333-08-92, или на почту [n4k.hitech.mentor@gmail.com](mailto:n4k.hitech.mentor@gmail.com)