

Learning Unit Обучение	
Subject Предмет	Media
Title Название	Физика наоборот / Фотоманипуляции – Adobe Photoshop
Author Автор	Ervin Adojaan
School Школа	Tallinn 53. Secondary School
Description of the unit Описание	На интегрированных уроках «Медиа и физика» наши ученики работали над манипуляцией фотографией, изображающая мир, в котором нет гравитации и законов физики.
Contents Содержание	Фотоманипуляция, одна из разновидностей цифрового искусства, представляет собой соединение частей изображения и графические элементы, чтобы получить новую работу со своим собственным смыслом и целью.
Learning Outcomes / Результаты обучения Skills \навыки	Студенты освоили навыки Adobe Photoshop – инструменты и принципы работы. (редактирование изображений, вырезание, создание слоев, маскирование и т. д.)
Target students/class Целевой возраст учащихся	Средняя школа (16 – 17)
Prerequisites \Предварительные требования	Студенты должны иметь базовые знания компьютерной графики.
Time expected /Ожидаемое время	5 часов
Interdisciplinary links /Связь с другими предметами	Интегрировано с физикой
Methodology /Методология	Работа в команде (2-3 человека): способность создавать проект и принимать решения совместно друг с другом. во время реализации.
Human Resources (internal and/or external) Человеческие ресурсы (внутренний и/или внешний)	Преподаватель медиа и компьютерной графики Учитель физики



Learning Unit Обучение	
Resources / ресурсы	Компьютер с подключением к Интернету и установленным графическим программным обеспечением - Adobe Photoshop, зеркальная камера.
Lesson Plan/План урока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ основных законов физики 2. Работа в команде, зарисовка и мозговой штурм 3. Генерация идей и планирование работы 4. Оформление фото и сбор визуального материала 5. Создание проекта в Adobe Photoshop
21st Century Skills	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки пиксельной графики 2. Навыки фотографии 3. Командная работа. 4. Креативность 5. Медиаграмотности 6. Сотрудничество 7. Инновационные навыки 8. Технологические навыки и цифровая грамотность
Assessment	Суммативное оценивание
Remarks	

