**ГУО «Средняя школа №3 г.Борисова»**

**Парабкович Людмила Анатольевна**

**учитель физики и математики**

**1 квалификационной категории**

Дополненная реальность – это технология, которая позволяет «оживить» абсолютно любое изображение.

В своей практике я использую сайт studio.hpreveal.com на компьютере для создания аур дополненной реальности и приложение HP Reveal на телефоне для чтения уже готовых элементов (аур).

На любую картинку можно наложить три вида контента:

1 – другую картинку;

2 – видеофайл;

3 – 3D-модель.

Самое главное, чтобы готовая аура получилась информативной и красочной. А создавать такой контент могут не только преподаватели, но и учащиеся.

В рамках работы по реализации педагогического проекта «Виртуальное сообщество как форма развития информационно-коммуникационной компетентности участников образовательного процесса», мною были разработаны 16 аур к учебнику И.В.Галузо «Астрономия. 11 класс» Минск «Адукацыя і выхаванне», 2015:

**Раздел 1. Введение**

Рисунок 3. Большой Телескоп Альт-Азимутальный (БТА);

**Раздел 2. Основы практической астрономии**

Рисунок 8. Созвездие Кассиопеи в представлении белорусов;

**Раздел 3. Движение небесных тел**

Рисунок 23. Видимое петлеобразное движение Марса;

Рисунок 31. Смена лунных фаз;

Рисунок 32. Схема полного солнечного затмения;

Рисунок 33. Схема кольцеобразного солнечного затмения

Рисунок 34. Схема лунного затмения

**Раздел 4. Сравнительная планетология**

Таблица 2. Схема строения Меркурия

Рисунок 57. Рельефная карта поверхности Венеры, составленная по данным радиолокационных исследований космического аппарата «Магеллан»

Рисунок 58. Фотография Земли из космоса

Рисунок 71. Вид Луны в телескоп

Рисунок 78. Каллисто – спутник Юпитера

Рисунок 82. Миранда – спутник Урана

**Раздел 5. Методы исследования небесных тел**

Рисунок 100. Космический телескоп Хаббла

**Раздел 6. Солнце – дневная звезда**

Рисунок 118. Изменение протуберанца, наблюдавшегося в течении нескольких часов

**Раздел 8. Строение и эволюция Вселенной**

Рисунок 140. Млечный путь.

Для того чтобы воспользоваться данной дополненной реальностью необходимо:

1 – скачать и установить на телефон или планшет приложение HP Reveal

2 – подписаться (fallowing) на parabkovich.liudmila

3 – сканировать изображение

Для работы в приложении необходимо соединение Internet.