

Созвездия. Звездные карты. Небесные координаты

Автор: admin

11.02.2020 10:07 - Обновлено 11.02.2020 10:09

07 февраля 2020 года в Борисоглебском дорожном техникуме преподавателями Меделяевой О.М. и Масленниковой Е.П. был проведен интегрированный урок Астрономия + Математика по теме: «Созвездия. Звездные карты. Небесные координаты» с применением ИКТ, технологий сотрудничества и интегрированного обучения для студентов группы 1211.

В ходе урока обучающиеся познакомились с видами созвездий, яркостью и светимостью звезд, с историей возникновения системы координат. Совместно с преподавателем математики Масленниковой Е.П. студенты построили созвездия на декартовой плоскости и с помощью карт звездного неба определили их названия, установили связь между математикой и астрономией.

В качестве домашнего задания ребята должны построить на координатной плоскости созвездие своего знака зодиака и подготовить о нем небольшое сообщение. Мир знаков зодиака – это та прекрасная грань, которая соединяет человека с загадочным космосом и далёкими звёздами.

Урок оказался нестандартным, увлекательным и плодотворным.

