

18 октября 2021 года в рамках мероприятий, посвященных Дню Лицея, в 11 классе был проведен Всероссийский урок астрономии «Чудеса галактики».

Астрономия полезна потому,
что она возвышает нас над нами самими;
она полезна потому,
что она величественна;
она полезна потому, что она прекрасна.
Именно она являет нам,
Как ничтожен человек телом
и как он велик духом.
Анри Пуанкаре.

Наука астрономия – это наука комплексная, изучающая Вселенную в сотрудничестве с другими науками. Она включает в себя множество разделов – астрометрию, небесную механику, звездную астрономию, астрофизику, космохимию, космологию, космогонию и даже археоастрономию!

Отдельное направление этой астрономии – галактическая астрономия, изучающая галактики, звездные скопления и космическое пространство. С этим направлением ребята познакомились на открытом уроке «Чудеса Галактики». Просмотрев презентацию, ребята узнали о строении и характеристике космических объектов, составляющих галактику Млечный путь; узнали о существовании других галактик, рассеянных и шаровых скоплениях звезд, а также о туманностях.

Звезды, звездные системы и скопления, «угольные мешки», нейтронные звезды и черные дыры, межзвездный газ и пыль – это то, из чего состоит галактика. Как устроена галактика? Это мы узнали, посмотрев видеоролик.

В конце урока ребята рассмотрели задания о спектральных классах звезд, об эволюции звезд и о составе нашей галактике. Урок получился интересный и познавательный.

