

IX НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

ДНЕВНИК НЕДЕЛИ

учащихся 7Б и 8Б классов

«О, сколько нам открытий чудных, готовит просвещенья дух»

А.С.Пушкин

✚ 9 марта – 15 марта.

Просмотр видеороликов о современных достижениях науки и техники

✚ 9 марта

15-минутка «Межпланетные миссии». Ребята познакомились с межпланетными миссиями. Одной из основных задач в практических межпланетных путешествиях остаётся получение очень больших изменений скорости, необходимых, чтобы путешествовать от одного тела к другому в рамках Солнечной системы. В целом, миссии искусственных спутников других планет и спускаемые аппараты, позволяют получить гораздо более подробную и полную информацию, чем пролётные миссии.

1. Успешно доставив на лунный грунт автоматическую лунную станцию (АЛС), «Луна 9» стала первым аппаратом, осуществившим посадку на небесное тело, не являющееся Землей.
2. Венера 7. Первым космическим аппаратом, который смог совершить мягкую посадку на поверхность Венеры, стала советская АМС «Венера 7». После приземления 15 декабря 1970 года «Венера-7» также стала и первым в истории космическим аппаратом, которому удалось сесть на поверхность другой планеты.
3. Программа «Викинг». В 1975 году в рамках программы «Викинг» США с небольшим интервалом отправили к Марсу 2 аппарата. «Викинг-1», как и «Викинг-2», состоял из орбитального и спускаемого модулей.
4. Мессенджер. Миссия аппарата «Мессенджер», который в марте 2011 года стал первым в истории аппаратом, вышедшим на орбиту Меркурия, оказалась особенно плодотворной.
5. Вояджер. Трудно назвать более плодотворную межпланетную миссию, чем американская программа «Вояджер». Два аппарата – «Вояджер-1» и «Вояджер-2» – были запущены к Юпитеру и Сатурну в 1977 году и с тех пор успели стать первопроходцами во множестве областей.
6. Галилео. Целью миссии АМС «Галилео», запущенной NASA в 1989 году, было изучение Юпитера и его спутников. Аппарат справился с этим блестяще, выполнив все запланированные исследования. «Галилео» стал первым и пока единственным аппаратом, вышедшим на орбиту Юпитера.
7. NEAR Shoemaker. Успеху «Розетты» на комете предшествовал успех АМС на астероиде. В 1996 году NASA отправило к околоземному астероиду Эросу

зонд NEAR Shoemaker, который должен был изучить его геологию и химический состав.

8.Кассини.Миссия «Кассини-Гюйгенс», разработанная в США, Европе и Италии, была призвана покорить систему Сатурна – в частности, изучить спутники газового гиганта и его кольца.

9.Гюйгенс.Спускаемый аппарат «Гюйгенс», запущенный вместе с орбитальным модулем «Кассини», заслуживает отдельного пункта.14 января 2005 года отделившийся от «Кассини» «Гюйгенс» вошел в атмосферу Титана и совершил успешную посадку на его поверхность.

✚ 12 марта

Посещение Мастер-класса «Этапы создания флорариума». Флорариумы – специальные емкости, изготовленные из стекла и других прозрачных материалов. Внутри создаются определенная влажность воздуха и температура. Флорариумы появились в середине 19 века. Первыми растениями, которые стали использоваться во флорариумах, были различные виды папоротников. В дальнейшем внутри создавались растительные композиции, напоминающие внешне естественные ландшафты.





15.03.21.

А.П.Бережная, Е.М.Прейма