**Космическое снаряжение. Гербы и эмблемы**

**Справочный материал для обучающихся**

**Историческая справка**

Самые первые гербы появились в Западной Европе в Средние века. Это были личные знаки рыцарей, которые чаще всего размещались на щитах, на флагах (штандартах) и на попонах лошадей. Они помогали закованным с головы до ног воинам различать друг друга на расстоянии. Каждый знак, цвет в гербе имел определенное значение и символически рассказывал о том, кто этот человек.

Космические скафандры появились намного позже. В середине XX века их испытали Рыжик и Лиса, впервые побывавшие в космосе 24 июня 1954 года. Это событие способствовало развитию космической отрасли в СССР, созданию космического снаряжения и экипировки, в котором были совершены сотни выходов в открытый космос для выполнения научно-исследовательских и других задач.

**Глоссарий**

**Герб** – немецкое слово. В переводе на русский оно означает «наследство».

Герб – это условное изображение, являющееся символом и отличительным знаком государства, города, а в старину – рода или отдельного лица.

**Геральдика** – искусство составления гербов.

Герольды (в переводе с немецкого языка – глашатаи), которые были распорядителями на рыцарских турнирах, стали описывать и составлять гербы.

**Эмблема** – это условное, или символическое, изображение какого-либо понятия, идеи.

**Символ** – элемент согласованного набора материальных предметов, используемых для представления знаков.

Символ – определенное передающееся от поколения к поколению содержательное значение вещи, предмета, события: флаг, обручальное кольцо, крест и др.

**Скафандр** – специальный костюм космонавта, предназначенный для обеспечения жизнедеятельности и работоспособности космонавтов во время полета в космическом корабле, пребывания на орбитальной станции или в открытом космосе.

**Снаряжение космонавта** – предназначено для обеспечения необходимых физиолого-гигиенических условий и теплозащиты человека, находящегося в космическом аппарате, а также наземных условиях.

**Экипировка космонавта –** совокупность предметов, используемых космонавтами в открытом космосе, космическом аппарате и наземных условиях.

**Символика цвета в геральдике**

**В геральдике используются пять цветов и два металла:**

* золото – король металлов, символизирует знатность, могущество и богатство, а также христианские добродетели: веру, справедливость, милосердие и смирение;
* серебро – символизирует благородство, откровенность, а также чистоту, невинность и правдивость;
* красный – символизирует храбрость, мужество, любовь, а также кровь, пролитую в борьбе;
* голубой (лазурь) – символизирует великодушие, честность, верность и безупречность – или просто небо;
* зелень – символизирует надежду, изобилие, свободу и радость, но может означать и просто луговую траву;
* пурпурный – символизирует благочестие, умеренность, щедрость и верховное господство;
* чёрный – символ осторожности, мудрости, постоянства в испытаниях, а также печали и траура.