

День космонавтики: материалы в помощь

12 апреля мы будем отмечать годовщину первого полета человека в космос. Как познакомить школьников с таким поистине эпохальным событием?

ГП «просвещение» делится с ссылками на полезные материалы.

1 Конспект уроков и внеклассных мероприятий для школьников разного возраста и дошкольников

ссылка: <https://bit.ly/3un43ZN>

2. Статьи по истории освоения космоса:

- через тернии – к звездам: как мы осваивали космос?

ссылка: <https://bit.ly/3jcb3VS>

- в космической плеяде: Циолковский, Королев, Гагарин

ссылка: <https://bit.ly/3JkbRy3>

3. Материалы о первом полете человека в космос на сайте «Роскосмоса» от биография Ю.А. Гагарина до документальных фильмов.

ссылка: <https://bit.ly/3fktoZN>

4. Онлайн-портал «Ключ на старт. Космос для детей». На сайте собрано множество материалов, которые пригодятся для школьных занятий. Особое внимание мы бы обратили на вкладки «Знание», «Учителю» и «Медия»

ссылка: <http://space4kids.ru/>

5. Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина. Во вкладке «Медия» можно найти виртуальные выставки, видеоэкскурсии и фильмы.

ссылка: <https://bit.ly/39NPCpN>

6. Прямая трансляция с МКС. Включает в себя не только внешние, но и внутренние съемки, когда экипаж выполняет служебные обязанности. Видео сопровождают переговоры между экипажем станции и центром управления полетом. Трансляция ведется только при связи с Землей. Когда космические станции находятся в теневой области Земли, внешняя камера может отображать черный экран, но иногда можно наблюдать захватывающие виды ночных городов или молний.

ссылки: <http://liss.stormway.ru/ru/>

7. Сайт Spaceqid – платформа, на которой любители космоса найдут множество интересных материалов: интересные приложения, познавательные статьи, онлайн-трансляции космических событий, астрономическую инфографику 3D – модели

ссылка: <https://spaceqid.com/>

Систематизировать знания по астрономии помогут пособия:

<https://shop.prosv.ru/shkolnikkam-i-abiturientam93#or..;>