

# В «конструкторском бюро» НОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ кораблей

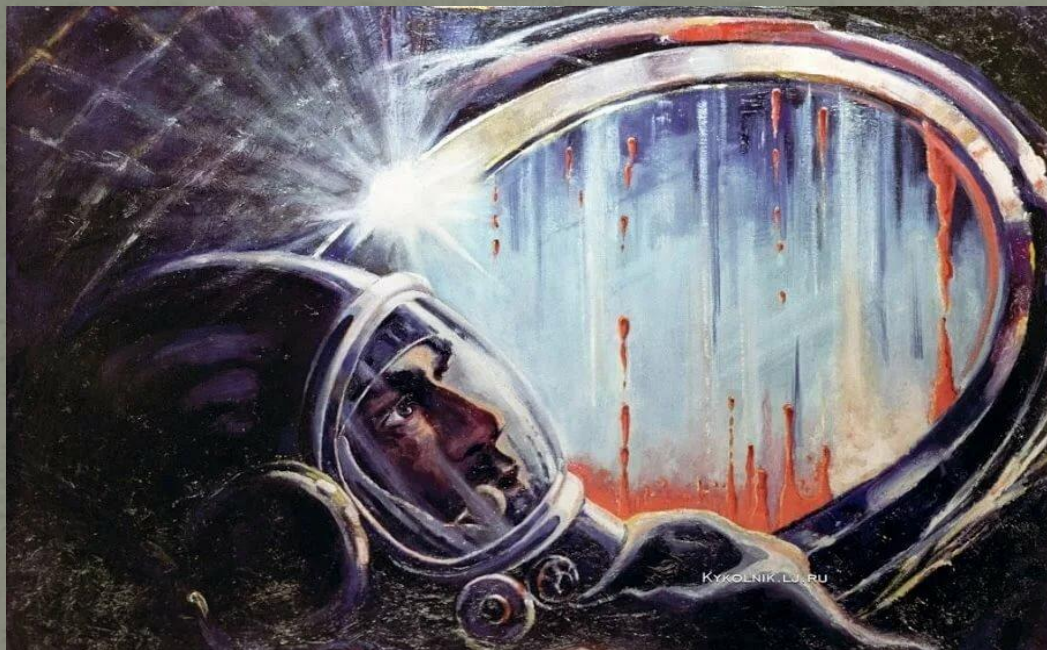
---

Изобразительное искусство 7 класс

- По рассказам космонавтов, нельзя ни с чем сравнить ощущение человека, выходящего в космос. А.Леонов был одним из первых, кто увидел космос лицом к лицу. Его космические полёты не только обогатили космонавтику, но и дали новые, свежие, яркие краски палитре художника.



- Вот картина А.Леонова «Впереди Земля»



Космонавт ещё в «космическом доме». За стеклом иллюминатора капли раскалённого металла срываются с покрытия корабля. Идёт единоборство с природой. Победителем должен стать человек. Как напряжено лицо космонавта в этой картине.

Картина «Переход в открытом космосе»  
запечатлела исторические минуты



# Космос. Что это?

*Космос –это огромная вселенная, которая состоит из множества галактик. В одной из таких галактик ,которая называется Млечный путь находится наша солнечная система.*

# КОСМО**НАВТИКА**

из греческого

**КОСМОС** — Вселенная

**НАВТИКА** — искусство

кораблевождения

# День Космонавтики

12 апреля 1961 г.

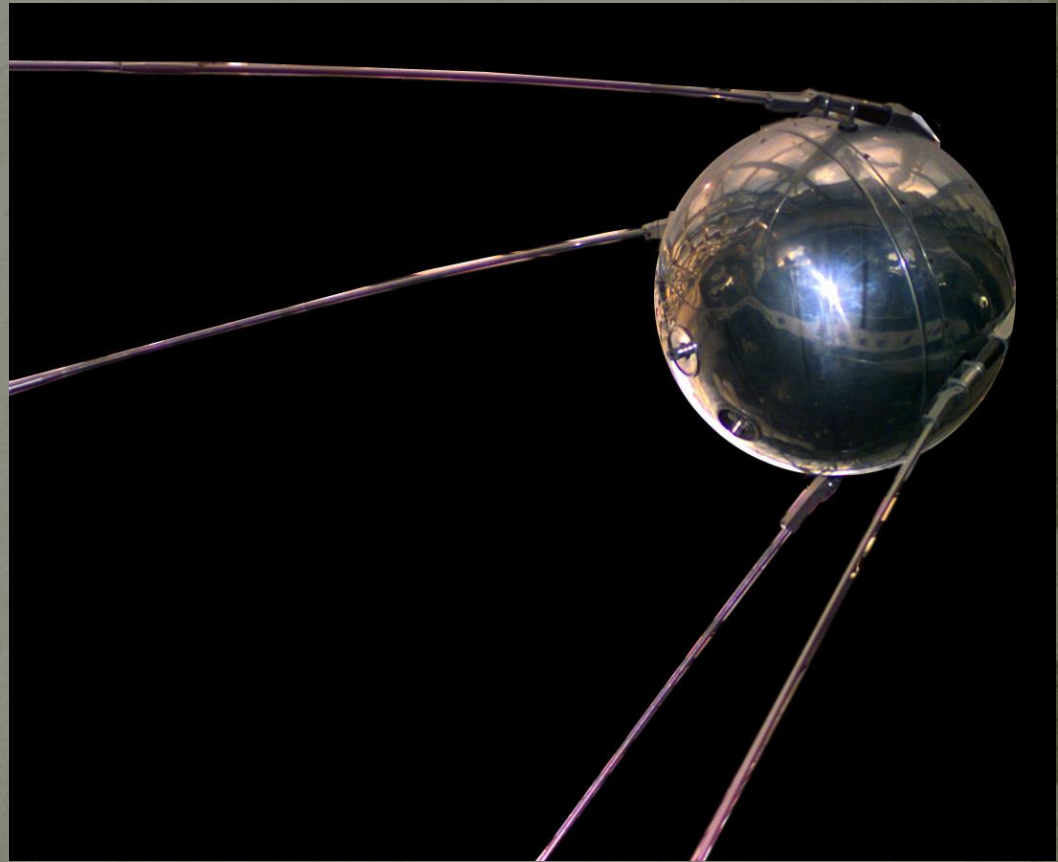
Человек всегда пытался покорить природу. Когда планета была уже изучена, человек устремил взгляд в космос.



Первым человеком,  
покорившим космос, стал  
наш соотечественник –  
**Юрий Алексеевич  
Гагарин.**

# Начало космической эры

**4 октября 1957** —  
запущен первый  
искусственный  
спутник Земли.





# Галактика - что это?

- *Галактики представляют собой громадное скопление миллиардов звезд и планет. В наши дни ученым известно свыше 6 миллиардов галактик.*

# Млечный путь



- *Млечный Путь — небольшая часть одной из галактик, состоящая из 100 миллиардов звезд и планет. Он имеет дискообразную форму и образован «нитьями», расходящимися по спирали из центрального скопления звезд.*
- *Наше Солнце – одна из звезд в галактике (звездной системе)*



Солнечная система — крошечная  
частичка  
Млечного Пути.  
Она состоит из  
Солнца и  
нескольких  
планет



Задание: Выполнить проект макета космического летательного аппарата. (упаковочные материалы, бутылки, фольга, проволока и.т.д.) Можно придумать свой.

