

Практическое занятие № 8 «Успехи советской космонавтики»

Цель: рассмотреть достижения советской космонавтики

СССР вошел в историю как сверхдержава, первой запустившая спутник, живое существо и человека в космос. Тем не менее в период бурной космической гонки СССР стремился — и получалось — отодвинуть на задний план США в космосе везде, где это было возможно.

Задание 1. Советский Союз не просто запустил первого космонавта на орбиту, а открыл новую веху в эволюции человеческих технологий и уровне развития человечества в целом. Советские космонавты были первыми во всём, что было связано с космонавтикой. Наше государство обладало лучшими технологиями в области космонавтики. Мы были первыми не только в запуске космонавтов. Мировое первенство государство удерживало в дальнейшем и в сфере запуска пилотируемых полётов и работы орбитальных станций. Установите соответствие между терминами и группами.

1) Космодромы	☐ Прогресс
2) Названия ракет	☐ Лайка
3) Животные, летавшие в космос	☐ Леонов
4) Космонавты	☐ Ветерок
	☐ Буран
	☐ Белка
	☐ Савицкая
	☐ Гагарин
	☐ Восток
	☐ Плесецк
	☐ Восточный
	☐ Звездочка
	☐ Терешкова
	☐ Капустин Яр
	☐ Уголек
	☐ Восход
	☐ Союз
	☐ Стрелка
	☐ Байконур
	☐ Протон
	☐ Титов

Задание 2. С незапамятных времён человечество стремилось летать. Наверное, это было их самое желанное мечтание. Со становлением современной цивилизации, людям захотелось не просто летать, а достичь чарующей мглы космического пространства. И вот наконец-то советские космонавты смогли реализовать желание человечества отправиться в открытый космос! Нужно отдать должное Героям Советского Союза — космонавтам за их храбрость и преданность своей мечте. Именно они ознаменовали собой начало новой эры человечества - космической. Установите соответствие между фотографиями и фамилиями космонавтов.

	А) Андриян Григорьевич Николаев - 3-й советский космонавт. Дважды Герой Советского Союза. Генерал-майор авиации. Первый космонавт, который в 1962 году работал на орбите без скафандра. Первый космонавт, который участвовал в военном эксперименте в космосе. Б) Герман Степанович Титов - первый человек, совершивший длительный космический полёт, второй советский человек в космосе, второй
---	---



человек в мире, совершивший орбитальный космический полёт, самый молодой космонавт в истории. Герой Советского Союза. Дублёр Юрия Гагарина; доктор военных наук, доцент.

В) Павел Романович Попович – пилот космического корабля «Восток-4», командир корабля «Салют-14», дважды Герой Советского Союза, генерал-майор авиации

Г) Юрий Алексеевич Гагарин - лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почётный гражданин многих российских и зарубежных городов



Д) Светлана Евгеньевна Савицкая - советский космонавт, лётчик-испытатель, педагог. Вторая в мире женщина-космонавт после Валентины Терешковой. Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос

Е) Алексей Архипович Леонов - советский космонавт № 11, первый человек, вышедший в открытый космос. Дважды Герой Советского Союза

Ж) Валентина Владимировна Терешкова - первая в мире женщина-космонавт (1963), Герой Советского Союза (1963). Лётчик-космонавт СССР № 6 (позывной — «Чайка»), 10-й космонавт мира. Единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.



З) Валерий Федорович Быковский - лётчик-космонавт СССР № 5, дважды Герой Советского Союза, совершивший три полёта в космос общей продолжительностью 20 суток 17 часов 47 минут 21 секунды. На данный момент является космонавтом, совершившим космический полёт ранее всех других живущих космонавтов и астронавтов





Задание 3. Первым космонавтом Советского Союза был Юрий Гагарин, чем и вошел навсегда в мировую историю. Подготовка к полёту первого в мире человека длилась чуть больше года и, вот состоялся этот исторический момент. Встречали лётчика на Земле, как и подобает, встречать героев Отечества. Позднее Гагарин был удостоен многих чинов и наград. Полёт советского космонавта в космос вскоре был повторён космонавтом из США. Ответьте на вопросы.

1. Где прошло детство Юрия Гагарина?
А) В деревне Клушино Смоленской области, затем городе Гжатске;
Б) в Смоленске;
В) в Ленинграде
2. Кем были родители первого космонавта?
А) Рабочими;
Б) крестьянами;
В) учителями
3. Кем готовился стать будущий космонавт, после окончания школы?
А) Летчиком;

- Б) строителем;
В) формовщиком-литейщиком
4. Когда и где определилась будущая профессия Юрия Гагарина?
А) В Саратовском индустриальном техникуме;
Б) в ремесленном училище в городе Люберцы;
В) в школе
5. Что дал город Оренбург Юрию Гагарину?
А) Профессию литейщика;
Б) профессию лётчика и семью;
В) профессию инженера
6. Какой подарок в канун 25-тия пришёл из Москвы?
А) Приглашение в Кремль;
Б) вызов в Москву;
В) повышение в звании
7. Когда впервые Юрий Гагарин увидел будущий "Восток"?
А) Зимой 1960 г.;
Б) летом 1960 г.;
В) осенью 1960 г.
8. Когда был запущен космический корабль "Восток" с человеком на борту?
А) 15 апреля 1960 г.;
Б) 12 апреля 1961 г.;
В) 22 сентября 1961 г.
9. Сколько времени длился полет Гагарина?
А) 108 минут;
Б) 1 час;
В) 2 часа

Задание 4. Советские космонавты, ставшие первопроходцами космического пространства, подарили не только своей стране, но и всему миру новые научные знания и возможности. Каждый из них рисковал своей жизнью, став испытателем космической техники и сложных жизненных условий на земной орбите. Установите соответствие между фамилиями и фактами их биографий.

___ С.П. Королев	1) Не вернулась
___ А.А. Леонов	2) Кедр
___ В. Терешкова	3) Возвратилась на землю
___ Лайка	4) Создал космический корабль
___ Ю.А. Гагарин	5) Чайка
___ Белка	6) Открытый космос