



СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

- Как и почему люди осваивают космос?
- Какова роль нашей страны в освоении космоса?

ПОДУМАЙ!

- Почему люди с древних времён интересовались планетами, Солнцем, Луной, звёздами?
- Как древние люди изучали древнее небо?
- Какая наука изучает небесные тела?



ИЗУЧЕНИЕ ЗВЁЗДНОГО НЕБА ДРЕВНИМИ ЛЮДЬМИ

- Простые наблюдения и наивные толкования происходящих явлений.
- Сказания и мифы. **Что вы знаете об этом?**
- Предсказание солнечных и лунных затмений, составление календарей древними учёными.



ИЗУЧЕНИЕ ЗВЁЗДНОГО НЕБА ДРЕВНИМИ ЛЮДЬМИ

- Современных учёных поражает точность расчётов древних учёных.
- Ведь в те времена не было никаких приборов, учёные вели свои наблюдения невооружённым глазом.

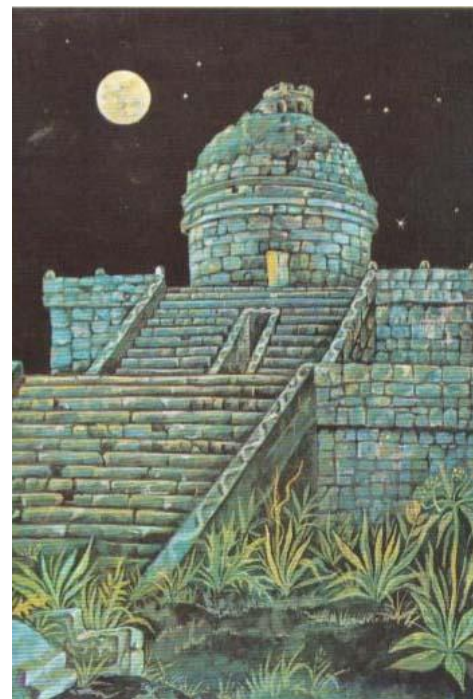


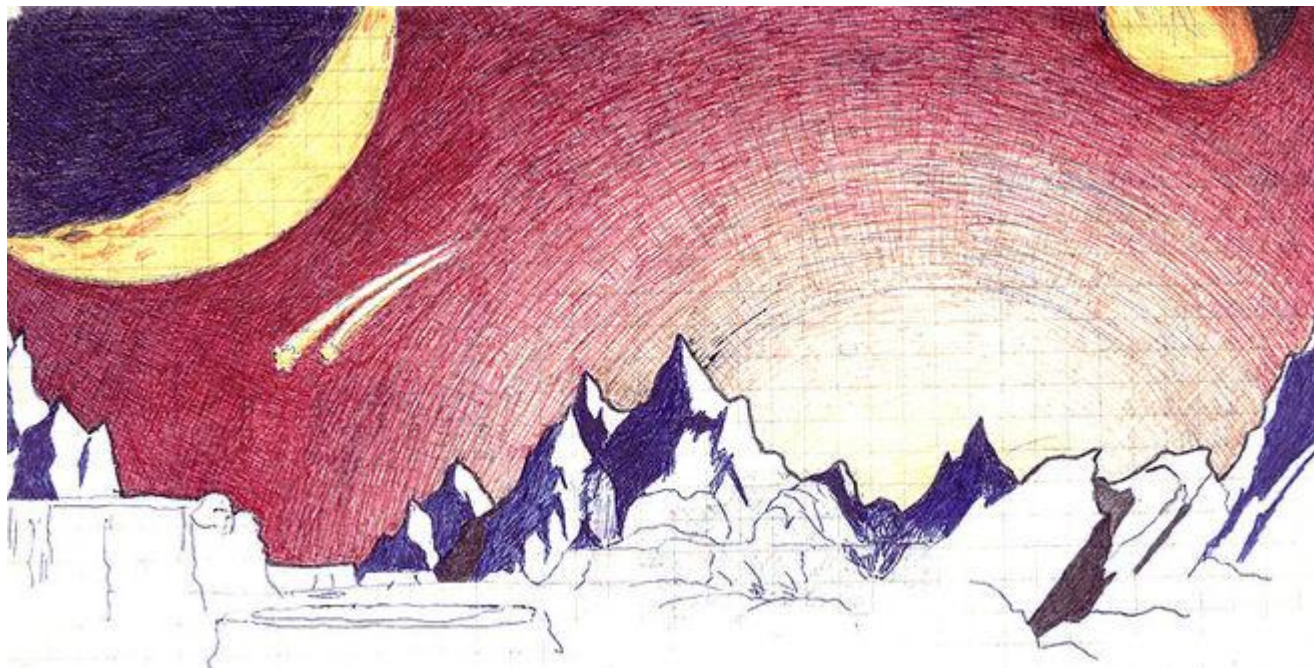
Рис.
85,
с 73

Древние астрономические сооружения в Европе и Индии

СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

Самостоятельная работа с текстом учебника на с 74 и рисунками 86-90.

Задание: Прочитать текст, рассмотреть рисунки. Выполнить задания в РТ №2 и 3.



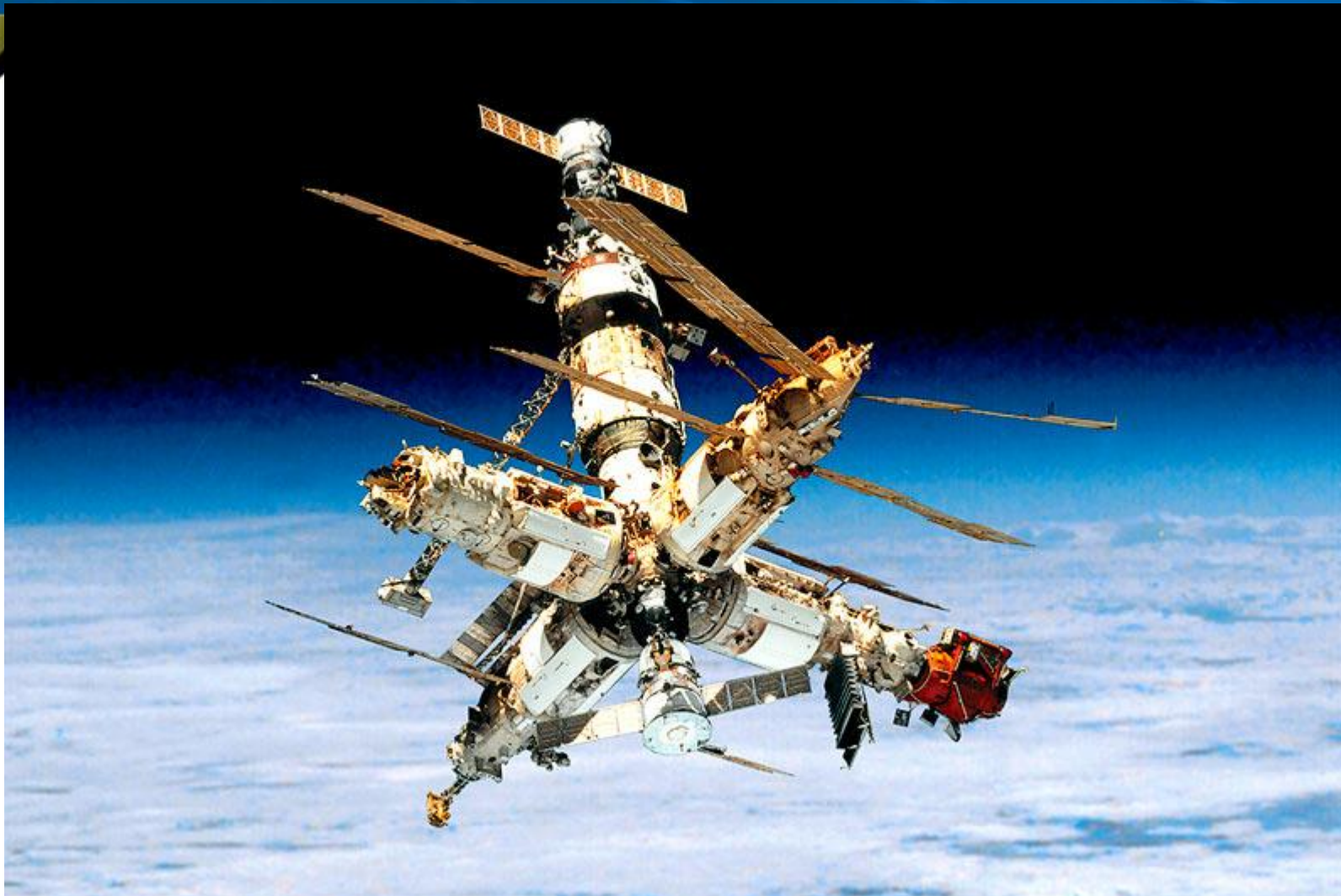
Приборы, с помощью которых учёные исследуют космос



ТЕЛЕСКОПЫ



Приборы, с помощью которых учёные исследуют космос



КОСМИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ И КОРАБЛИ

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЁНЫЕ РОССИИ



Константин Эдуардович
Циолковский -
основоположник современной
космонавтики.
Доказал, что ракета - реальное
средство освоения космоса.



Сергей Павлович Королёв -
конструктор и организатор
производства ракетно-
космической техники.
Положил начало новой эры в
изучении космоса.

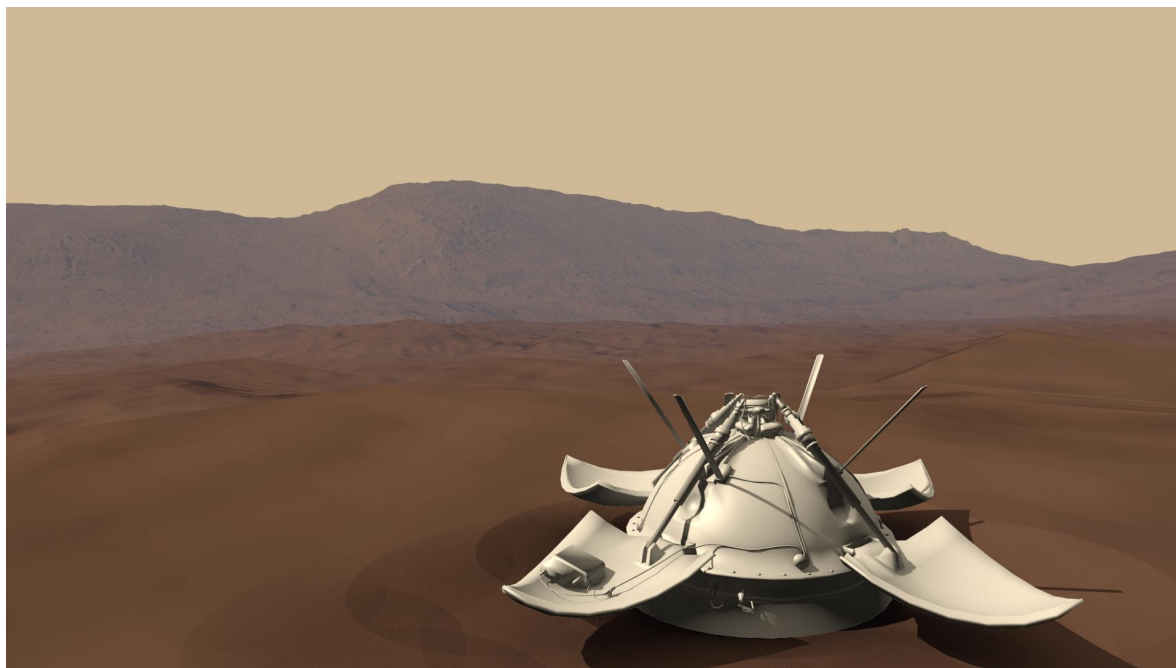
СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

- В настоящее время в освоении космоса участвуют Россия, США, многие страны Европы, Япония, Китай, Индия, Бразилия, Канада, Украина.



СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМОСА

- Осуществлён запуск космических станций к планетам Солнечной системы и их спутникам.
- Получены фотографии планет с близкого расстояния.
- Произведена посадка на поверхность Венеры, Марса и других планет.



ВАЖНЕЙШИЕ ДАТЫ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

ЗАДАНИЕ:

Анализ данных учебника на с 75-76 учебника.
Выполнение задания №4 в РТ на с 39.



Юрий Алексеевич
Гагарин



Валентина Владимировна
Терешкова



Алексей Архипович
Леонов

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- подготовка к уроку обобщения,
- повторять §8-15, записи в РТ.

