

## PISA-ориентированный тест по читательской грамотности

5 класс

### Дорога к звездам

#### Введение

Учащимся 5-х классов дали задание подготовить презентацию ко Дню космонавтики для выступления на классном часу. Пользуясь интернет-ресурсами, дети нашли интересную информацию.

#### Прочитайте текст «Космонавтика» и ответьте на вопрос.

Человечество не останется вечно на Земле... Планета есть колыбель разума, но нельзя же вечно жить в колыбели.

К.Э.Циолковский

#### Космонавтика

В Древней Греции слово «космонавтика» означало «кораблевождение». В наши дни оно значит то же самое, вот только речь идёт о космических кораблях. Космонавтика - это не только запуск кораблей в космос. Это целый комплекс научных и технических дисциплин. Для того чтобы вывести на орбиту космический корабль или спутник, нужны мощные двигатели, топливо, лёгкие прочные материалы для ракеты, необходимы связь с Землёй и приборы ориентирования в космическом пространстве.

Первый искусственный спутник вывели на орбиту советские учёные 4 октября 1957 г. Это был совсем простой прибор - блестящий шар с антеннами и радиопередатчиком. Весил он чуть больше 80 кг. Нашу планету он облетал за 1,5 часа.

Прошло всего полвека. И за это время на орбиту было выведено множество космических аппаратов. Человек побывал на Луне, запустил автоматические межпланетные станции. Участки космоса, которые невозможно рассмотреть с Земли, фотографируют специальные космические телескопы.

Международная космическая станция (МКС) - это целый исследовательский комплекс на орбите Земли. Когда МКС была выведена на орбиту, она была совсем небольшой. Космические корабли постоянно доставляли туда новые модули, солнечные батареи, целые лаборатории и новые отсеки. Космонавты присоединяли новые части, словно собирали гигантский конструктор. И сегодня МКС уже достаточно велика, её даже можно рассмотреть с Земли невооружённым глазом. Она похожа на яркую звезду, которая быстро летит с запада на восток. Работа там идёт постоянно, учёные из разных стран летают на МКС, сменяя друг друга.

В космос отправляются и аппараты, которыми управляют с Земли. Это автоматические межпланетные станции, спускаемые аппараты, планетоходы. С их помощью астрономы получают возможность подробнее изучать космические объекты.

**Задание №1.** В чём главное отличие в значении слова *космонавтика* в Древней Греции и в наше время? Запишите ответ, опираясь на текст.

#### Система оценивания

1 балл	Выбран ответ: - В Древней Греции слово космонавтика означало «кораблевождение», а в наше время космонавтика – это не только запуск кораблей в космос. Это целый комплекс научных и технических дисциплин.
0 баллов	Выбран любой другой ответ, или вместе с верным выбран и неверный ответ. Ответ отсутствует.

**Задание №2.** Какая функция у специальных космических телескопов? Запишите ответ, опираясь на текст.

Система оценивания

1 балл	Выбраны ответы - Они фотографируют участки космоса, которые невозможно рассмотреть с Земли
0 баллов	Выбран любой другой неверный ответ. Ответ отсутствует.

**Задание №3.**

В каком году вывели на орбиту первый искусственный спутник Земли? Отметьте **один** верный вариант ответа.

- А) лето 1957
- Б) осень 1957
- В) зима 1957
- Г) весна 1957

Система оценивания

1 балл	Выбран ответ: осенью 1957
0 баллов	Другой ответ или ответ отсутствует.

**Задание №4.** Почему МКС сравнивают с гигантским конструктором? Отметьте **все** верные ответы.

- А) Она небольшая по размерам.
- Б) Ее собирали конструкторы.
- В) Состоит из множества отсеков.
- Г) Легко разбирается на части.
- Д) Она включает в себя модули, лаборатории, солнечные батареи.

Система оценивания

2 балла	Выбраны следующие ответы и никакие другие: - потому что состоит из множества отсеков - потому что она включает в себя модули, лаборатории, солнечные батареи
1	Допущена одна ошибка.

**Задание №5.** Соответствуют ли приведённые ниже утверждения тексту? Отметьте «Верно» или «Неверно» для каждого утверждения.

Утверждение	Верно	Неверно
1. МКС – стала общим домом для исследователей космоса из разных стран.		
2. Человек хоть и не бывал на Луне, но запустил автоматические межпланетные станции.		
3. Присутствие человека на МКС нужно для наблюдения за Землей.		
4. Космонавты на станции собирают конструктор.		

**Система оценивания**

2 балла	Выбраны следующие ответы и никакие другие:		
	<b>Утверждение</b>	<b>Верно</b>	<b>Неверно</b>
	<b>МКС – стала общим домом для исследователей космоса из разных стран.</b>	○	
	Человек хоть и не бывал на Луне, но запустил автоматические межпланетные станции.		○
	<b>Присутствие человека на МКС нужно для наблюдения за Землей.</b>	○	
	Космонавты на станции собирают конструктор.		○
1 балл	Допущена одна ошибка		
0 баллов	Выбран любой другой ответ, или вместе с верным выбран и неверный ответ. Ответ отсутствует.		

**Текст 2.***Салижан Шарипов*

Салижан Шарипов – первый и пока единственный космонавт, уроженец Кыргызстана. Родился он в городе Узгене. Всего наш соотечественник совершил два полёта и провёл в космосе около двухсот суток.

Во время первого полёта в 1998 году Салижан доставил на орбитальную станцию «Мир» научное оборудование и продовольствие для работающих там космонавтов. Во время второго полёта в 2005 году Шарипов был инженером экспедиции, которая продолжалась полгода.

«Кыргызстан - это моя Родина, здесь я вырос, здесь живут мои родные, близкие и друзья. Я всегда буду поднимать флаг Кыргызстана и гордиться своим Отечеством», - сказал Герой Кыргызской Республики и Российской Федерации на встрече со студентами столичных вузов и курсантами Бишкекского авиационного училища.



**Задание №6.** Прочитайте текст «Салижан Шарипов». Ответьте на вопрос. Какой информации нет в тексте? Отметьте **все верные** варианты ответов.

- А) Какую работу выполнял Салижан Шарипов во время экспедиции на станцию «Мир»?
- Б) Сколько времени провёл в космосе Салижан Шарипов во время первого полёта?
- В) Готовятся ли к полёту в космос другие кыргызские космонавты?
- Г) В каком году совершил свой первый полёт в космос кыргызский космонавт?
- Д) Где живёт сейчас Салижан Шарипов?

**Система оценивания**

2 балла	Выбран ответ: - Готовятся ли к полёту в космос другие кыргызские космонавты? - Где живёт сейчас Салижан Шарипов?
1 балл	Выделены два правильных и один неправильных
0 баллов	Другой ответ или ответ отсутствует.

**Задание №7.** Прочитайте текст «Салижан Шарипов». Ответьте на вопрос. **Зачем автор текста приводит цитату из выступления Салижана Шарипова? Выпишите утверждение из текста.**

---

---

---

**Система оценивания**

1 балл	Предполагаемые ответы: -Потому что это его Родина -Потому что он тут родился -Здесь его родные и близкие -Потому что он патриот. - Потому что любит свою Родину.
0 баллов	Выбран любой другой ответ, или вместе с верным выбран и неверный ответ. Ответ отсутствует.

**Задание №8.**

Прочитайте высказывание К.Э.Циолковского и ответьте на вопрос.

Какая основная мысль заложена в цитате К.Э. Циолковского «Человечество не останется вечно на Земле... Планета есть колыбель разума, но нельзя же вечно жить в колыбели». Отметьте **один** верный вариант ответа.

- А) Человек уже освоил весь космос и его пределы.
- Б) Человек стремится к дальнейшему освоению космоса.
- В) Человек не хочет осваивать космос.
- Г) Человечеству достаточно того, что уже освоили.

**Система оценивания**

1 балл	Выбран ответ: - Человек стремится к освоению космоса
0 баллов	Другой ответ или ответ отсутствует.

**Задание №9.** Прочитайте два текста «Космонавтика» и «Салижан Шарипов».

Ответьте на вопрос:

**В каком тексте можно найти ответы на вопросы?** Отметьте «Космонавтика» или «Салижан Шарипов», или оба текста для каждого вопроса.

Вопрос	«Космонавтика»	«Салижан Шарипов»
1. Где находится МКС?		
2. Что доставляют космические корабли на МКС?		

**Система оценивания**

2 балл	Выбраны следующие ответы или допущена одна ошибка		
	<b>В каком тексте есть эта информация?</b>	<b>«Космонавтика»</b>	<b>«Салижан Шарипов»</b>
	<b>Где находится МКС?</b>	+	-
	<b>Что доставляют космические корабли на МКС?</b>	+	+
1 балл	Допущена одна ошибка		
0 баллов	Выбраны любые другие ответы, или вместе с верным выбран и неверный ответ. Ответ отсутствует.		