

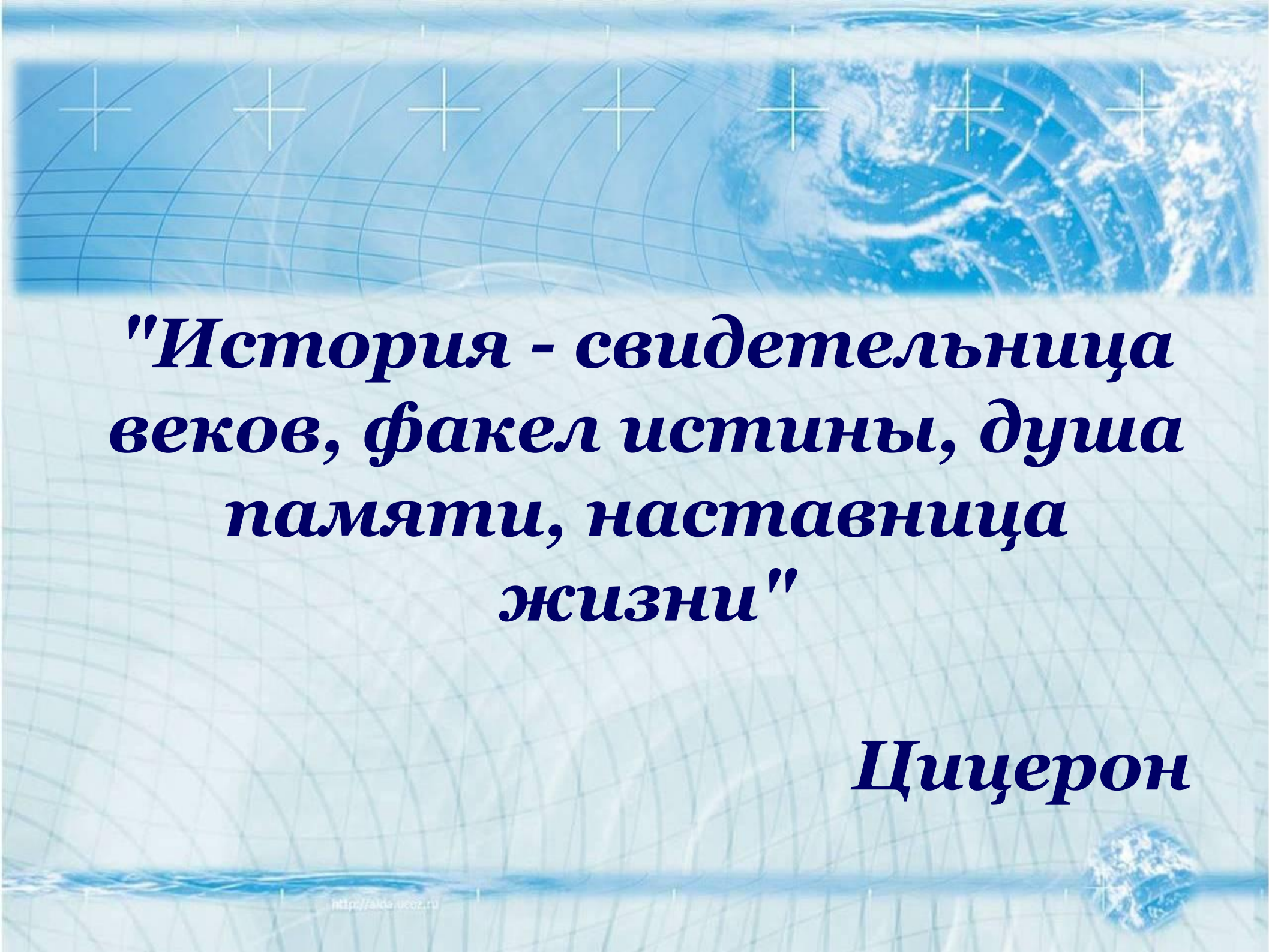
**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
„Умётская средняя общеобразовательная школа
имени Героя Социалистического Труда П.С. Плешакова“**

Открытые Дёминские чтения
Секция: «Авиация и космонавтика вчера, сегодня,
завтра»

Знаем ли мы российскую историю освоения космоса?

Выполнили: Пачинская Карина Олеговна, Синегубова
Анастасия Александровна, 11 класс

Научный руководитель: Балакина Ирина
Владимировна, учитель физики



***"История - свидетельница
веков, факел истины, душа
памяти, наставница
жизни"***

Цицерон

В 2016 году
исполнится 55 лет со
дня первого полета
человека в космос



Юрий Гагарин – первый в
мире космонавт

Цель

выявить уровень знаний учащихся и учителей школы об истории освоения космоса в России

Гипотеза

12 апреля 1961 года человек впервые полетел в космос. С годами страсть к неизведанному стала меньше, но освоение космоса по-прежнему остается весьма популярной темой для разговоров, а многие и вовсе считают себя экспертами в этой области.

Задачи

- изучить российскую историю освоения космоса;
- изучить уровень информированности респондентов об отечественной истории освоения космоса;
- способствовать повышению интереса к российской истории освоения космоса.

Методы исследования

- **Методы эмпирического уровня:**

- наблюдение
- сравнение
- метод опроса(анкетирование)

- **Методы теоретического исследования:**

- составление библиографии
- реферирование
- конспектирование

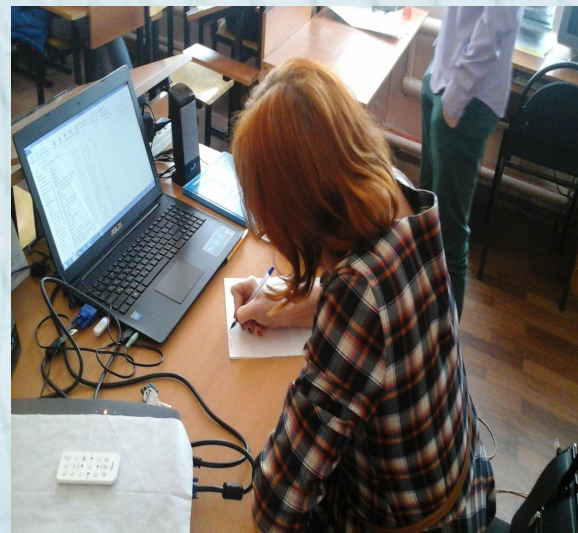
- **Математические и статистические методы**

Этапы работы

- 1) Поиск информации об истории освоения космоса
- 2) Создание анкеты
- 3) Обработка данных
- 4) Создание презентации
- 5) Защита исследовательской работы

Результаты исследования

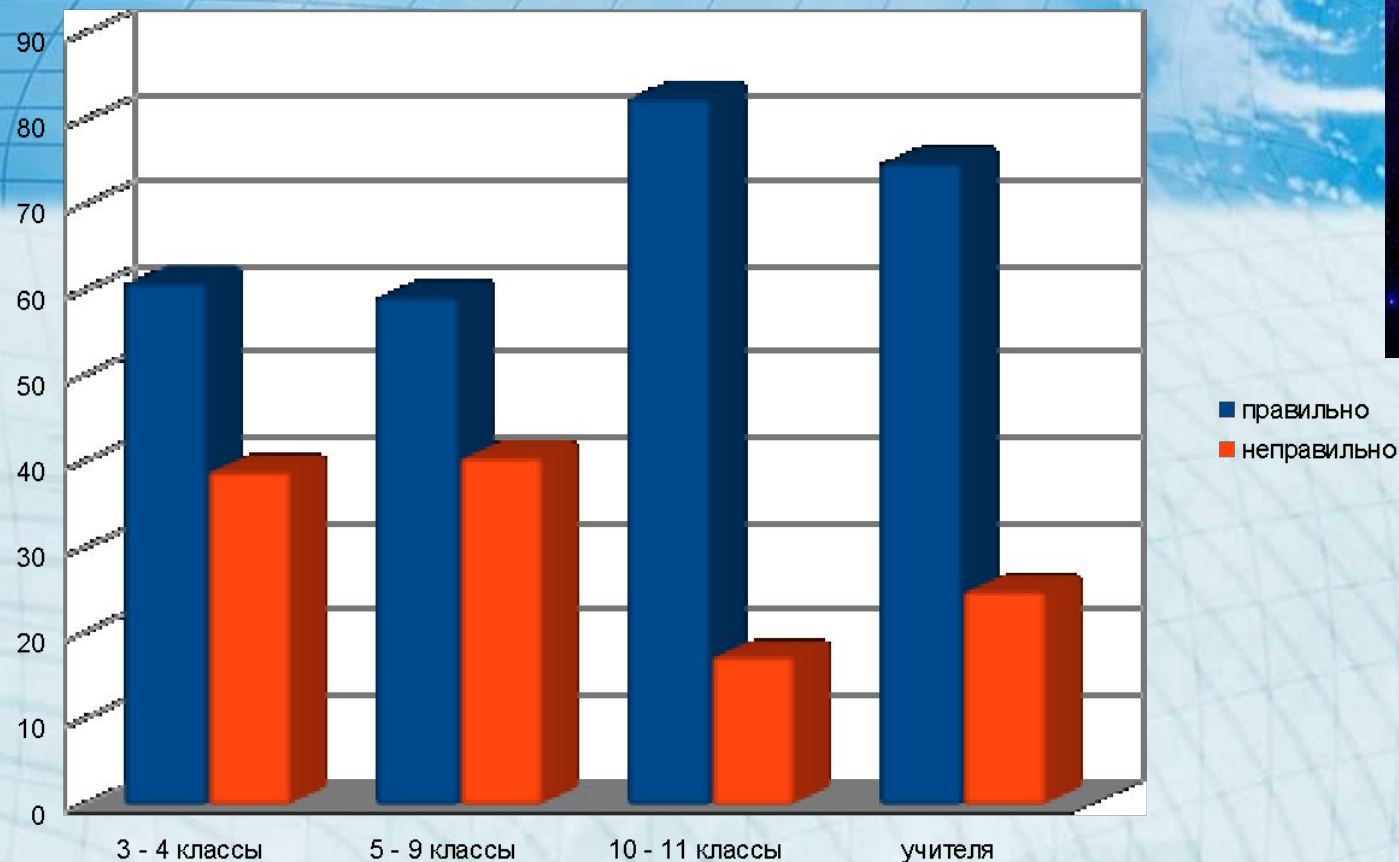
В ходе исследования было опрошено 116 человек. Из них: 41 человек младшего школьного возраста, 32 человека среднего школьного возраста, 23 человека старшего школьного возраста, 20 человек в возрасте от 22 лет и старше.



Вопросы для анкетирования:

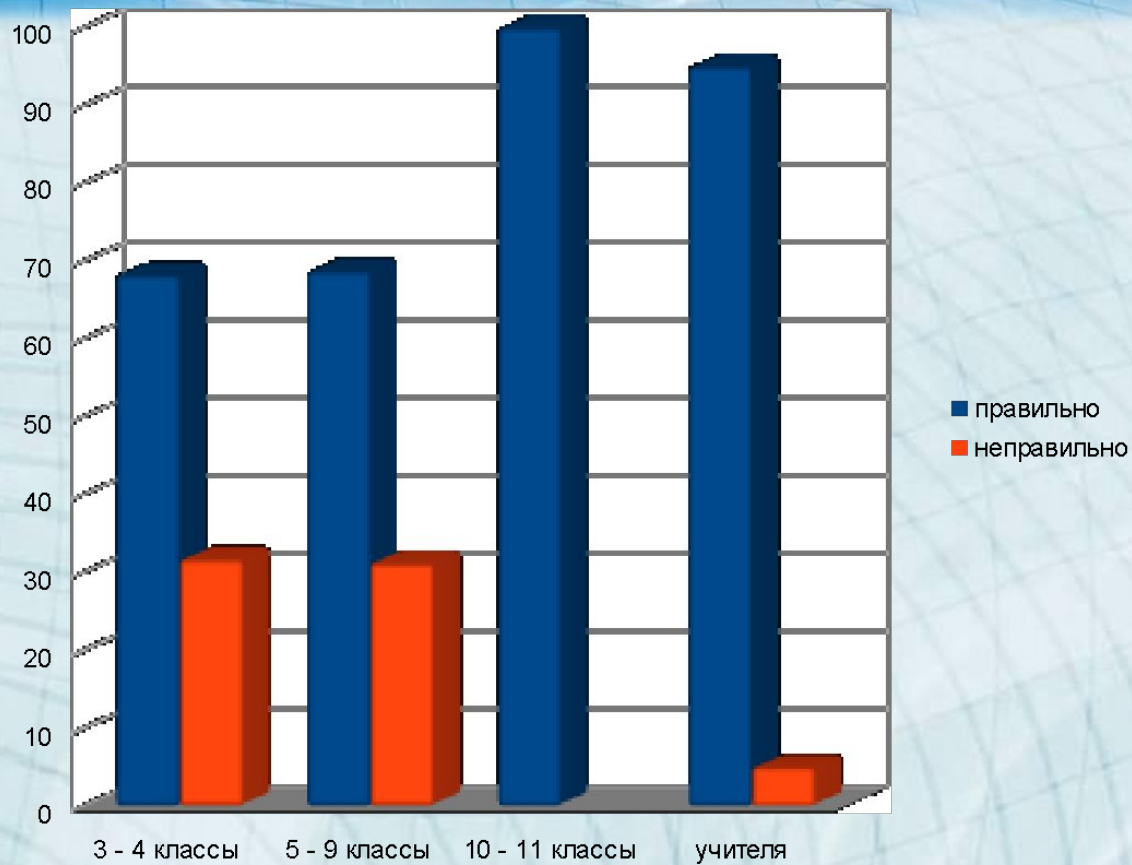
- 1. Что такое космос?**
- 2. Когда отмечается День космонавтики?**
- 3. Как звали конструктора — создателя первых искусственных спутников и космических ракет?**
- 4. Когда состоялся запуск первого в мире искусственного спутника Земли?**
- 5. Какие животные первыми побывали в космосе, назвать их клички.**
- 6. Назвать фамилию, имя и отчество первого космонавта.**
- 7. С какого космодрома был произведен запуск космического корабля с первым человеком на борту?**
- 8. Как назывался космический корабль с первым человеком на борту?**
- 9. Назовите полную дату, когда был осуществлен первый запуск космического корабля с человеком на борту.**
- 10. Назвать фамилию, имя и отчество первой женщины космонавта.**
- 11. Назвать космонавта, первым вышедшего в открытый космос.**
- 12. Зачем люди изучают космос?**
- 13. Интересуетесь ли Вы последними достижениями в освоении космоса?**
- 14. Какое чувство у Вас возникает, когда Вы узнаете о новых достижениях в освоении космоса человеком?**

1. Что такое космос?

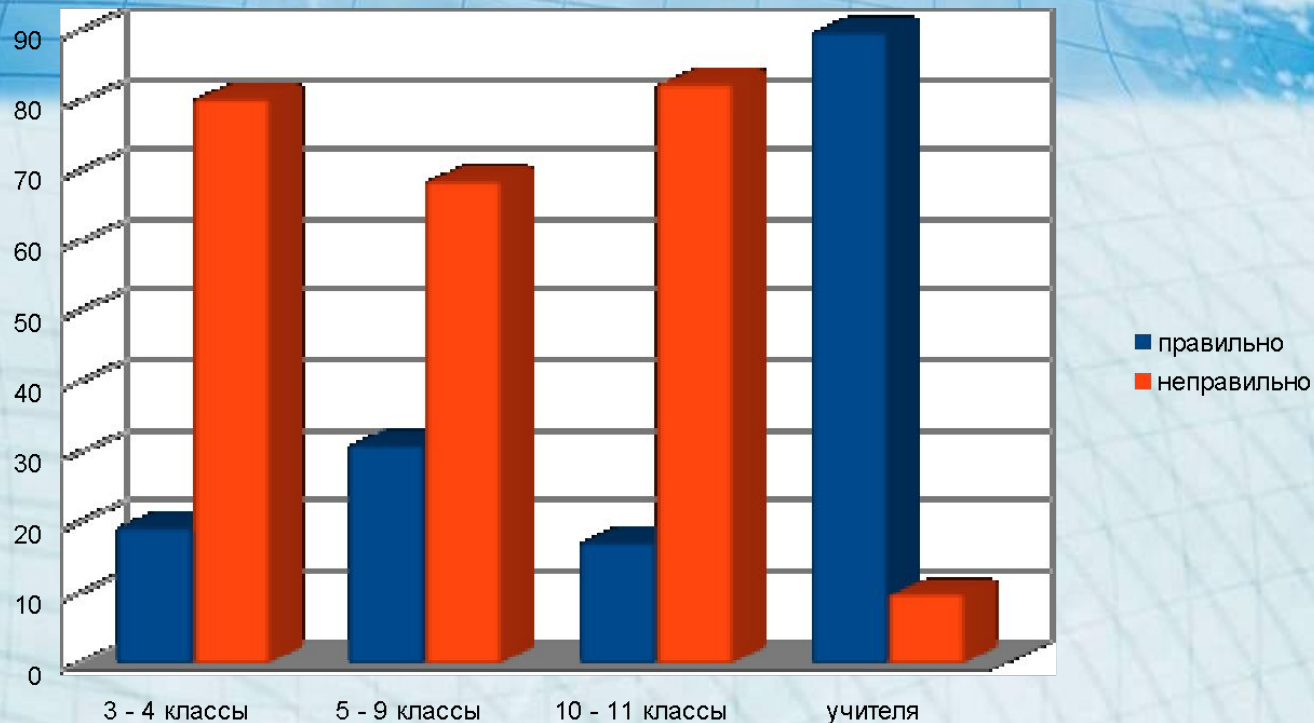


Космосом называют пространство, в котором находятся вселенная, галактики, квазары, чёрные дыры. В галактиках имеются скопления звёзд, вокруг которых вращаются планеты. На некоторых из них есть жизнь и даже разумные цивилизации, но они очень далеки друг от друга и контакты между ними невозможны.

2. Когда отмечается День Космонавтики?



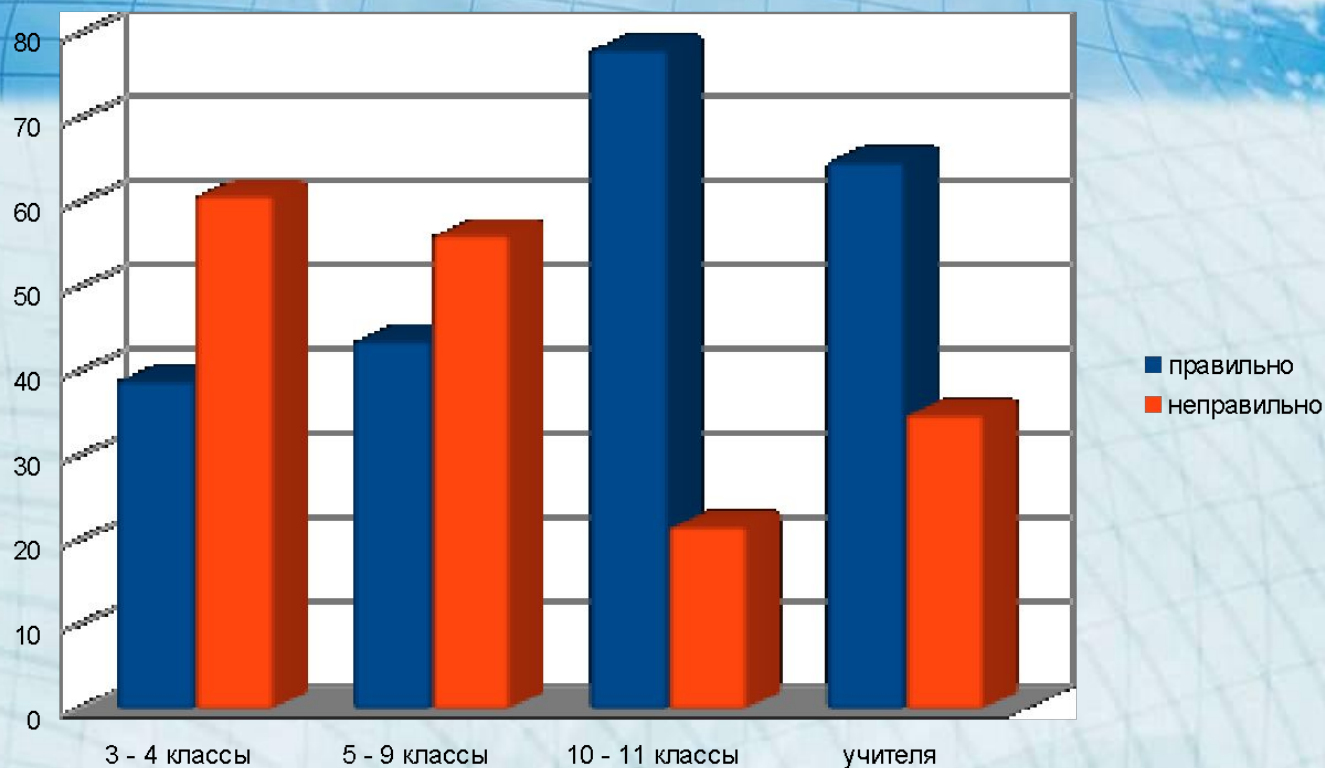
3. Как звали конструктора – создателя первых искусственных спутников и космических ракет?



С. П. Королев

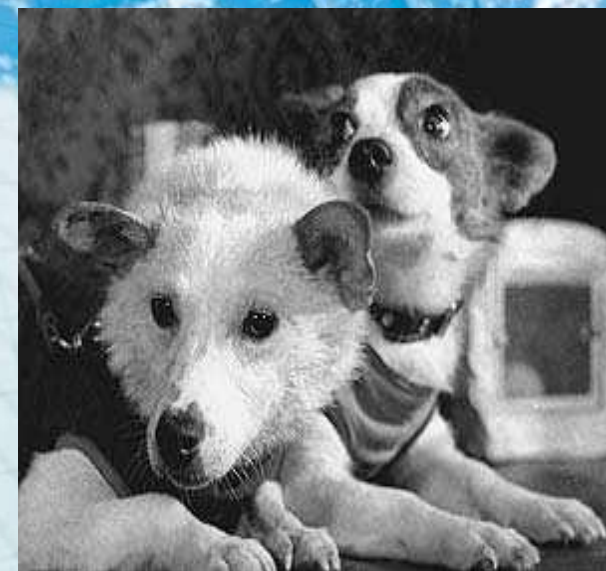
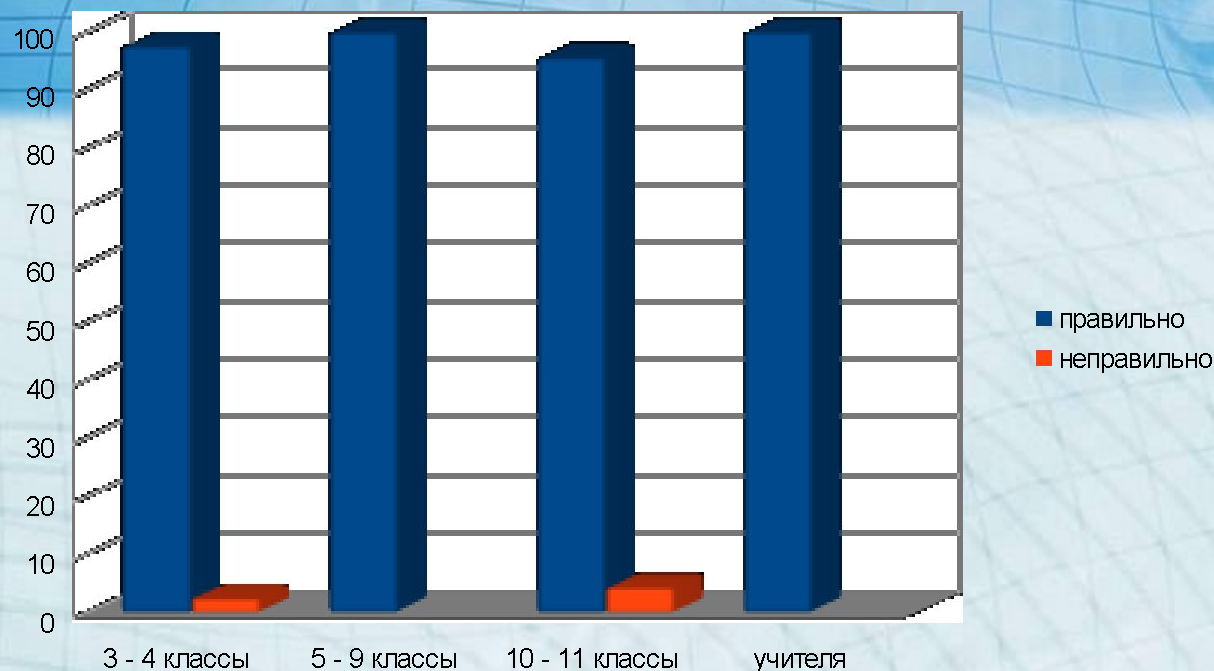
Королев Сергей Павлович (1906-66) российский ученый и конструктор, академик АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Под руководством Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различных назначений, космические корабли «Восток» и «Восход» на которых впервые в истории совершен космический полет и выход человека в открытый космос.

4. Когда состоялся запуск первого в мире искусственного спутника Земли?



4 октября 1957 года с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту первый советский искусственный спутник Земли – «Спутник-1». В течении 23 дней передатчики спутника передавали по радио гудящий сигнал.

5. Какие звери первыми побывали в космосе, назвать их клички

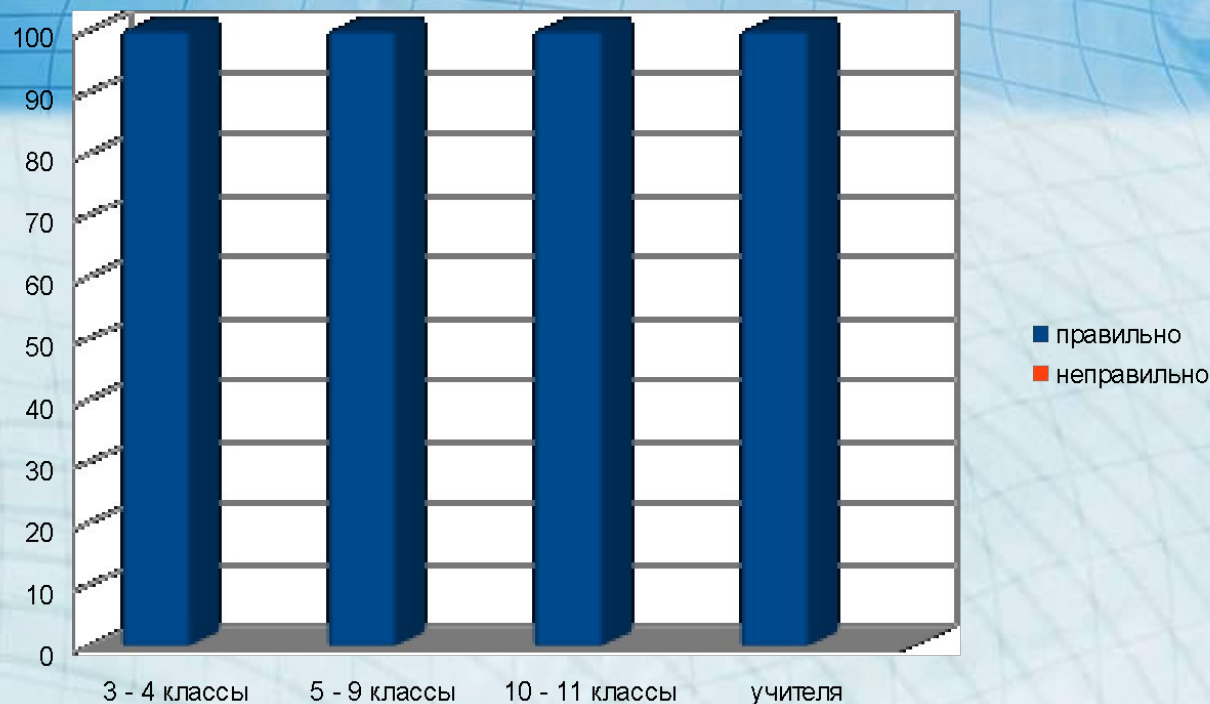


Собаки:

Белка и Стрелка

19 августа 1960 с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Спутник-5» («Второй корабль-спутник»). На борту корабля находились собаки Белка и Стрелка. 20 августа на территории СССР совершил мягкую посадку спускаемый аппарат с собаками. Впервые в мире живые существа, побывав в космосе, возвратились на Землю.

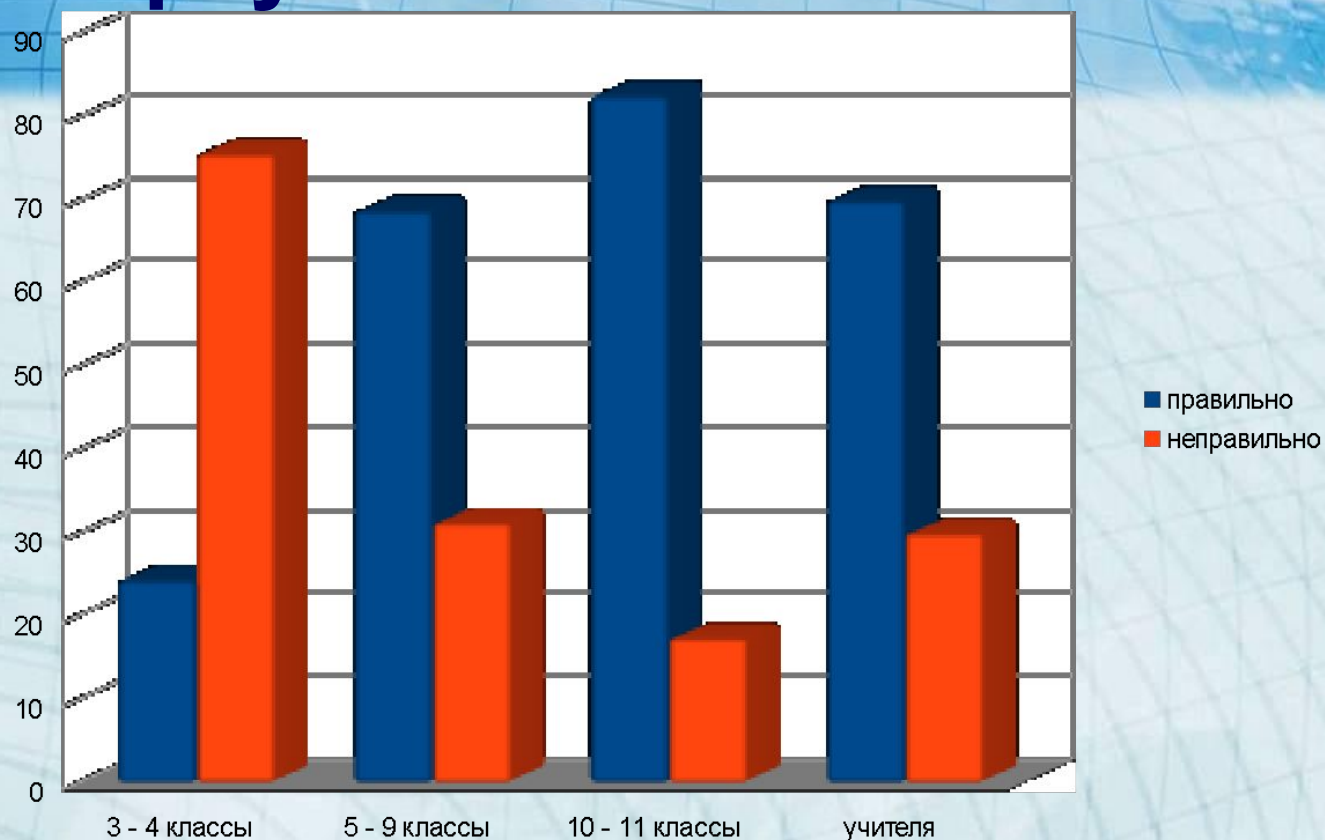
6. Назвать фамилию, имя и отчество первого космонавта



Портрет Ю. А.
Гагарина

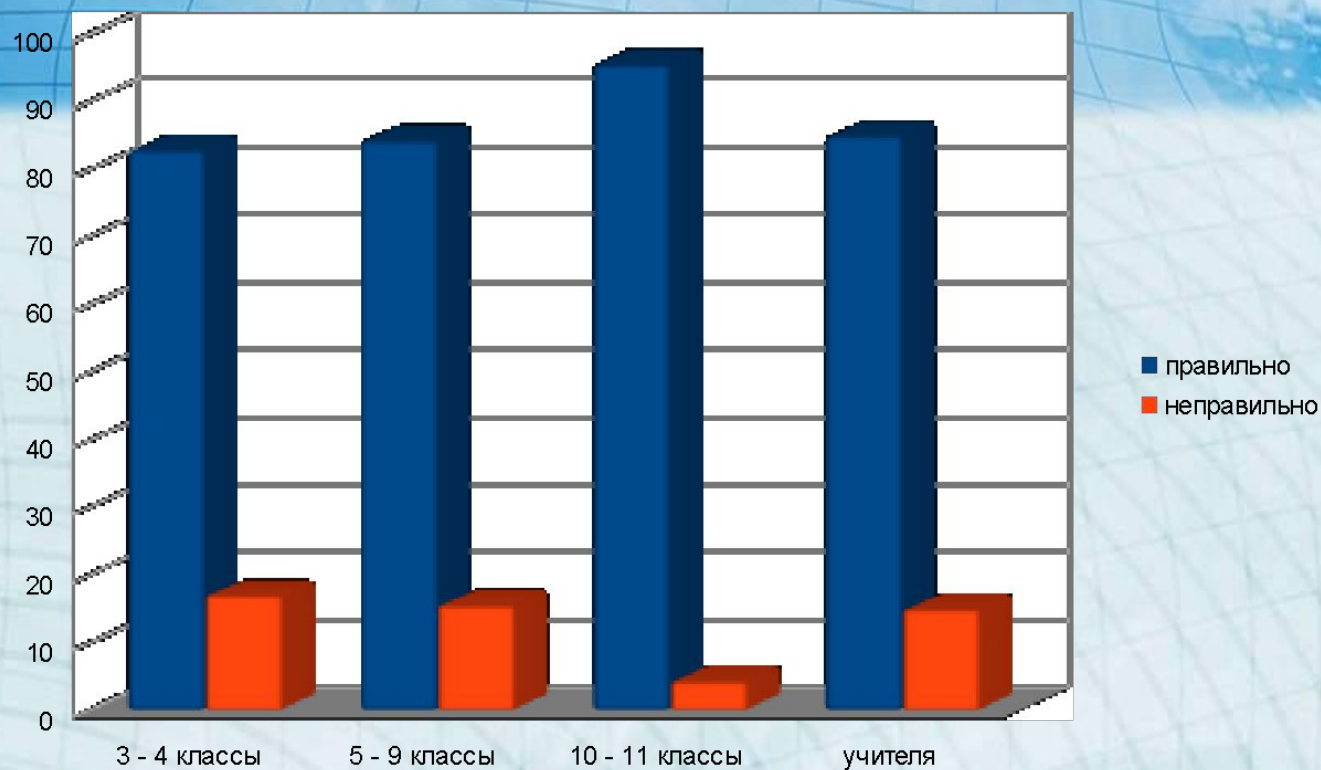
Гагарин Юрий Алексеевич (1934-68), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1961), полковник, Герой Советского Союза (1965). 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле «Восток». Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Погиб во время тренировочного полета на самолете.

7. С какого космодрома был произведен запуск космического корабля с первым человеком на борту?



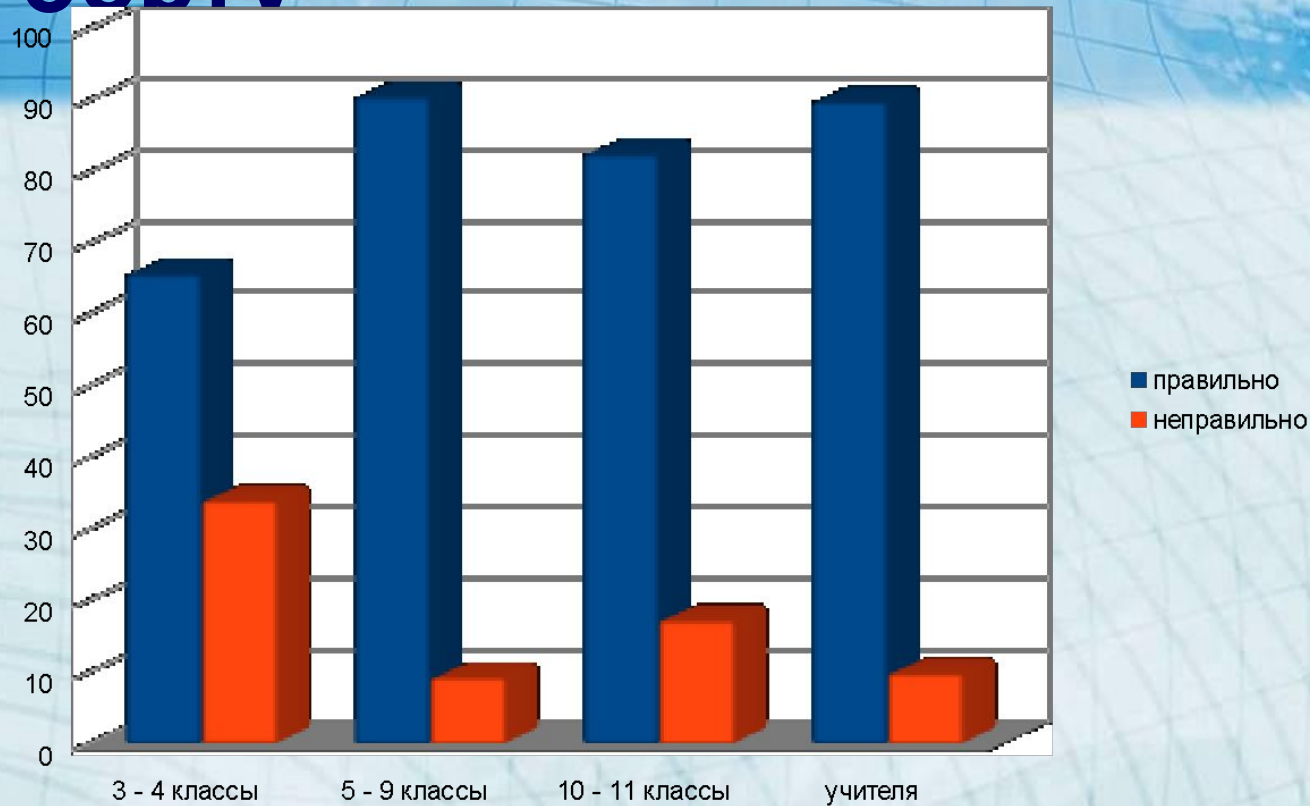
С космодрома Байконур стартовал первый космический корабль с человеком на борту.

8. Как назывался космический корабль с первым человеком на борту?



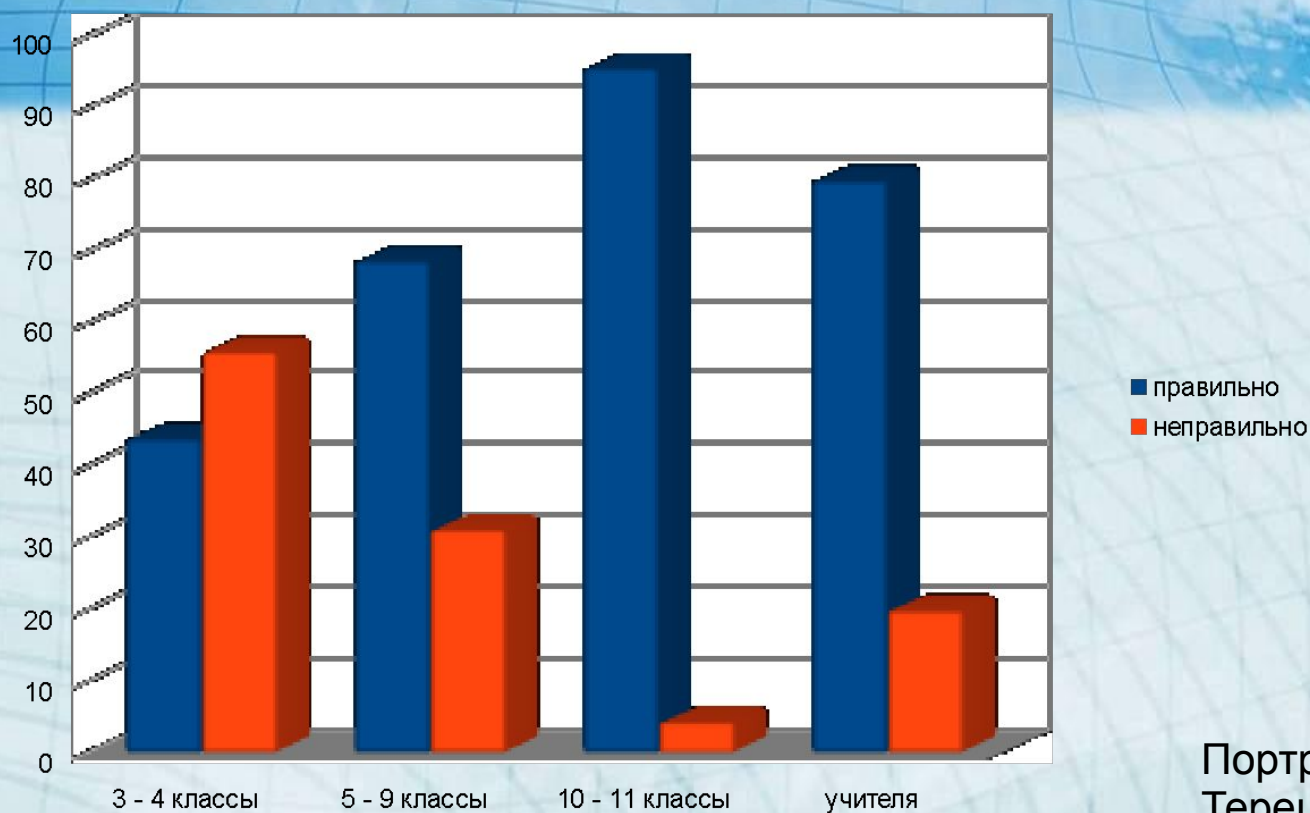
12 апреля 1961 с космодрома Байконур (СССР) осуществлен пуск ракеты-носителя, которая вывела на околоземную орбиту первый в мире пилотируемый корабль — «Восток». Полет продолжался 1 час 48 минут.

9. Назовите полную дату, когда был осуществлен первый запуск космического корабля с человеком на борту



12 апреля 1961 года космический корабль "Восток" поднялся на высоту 327 км

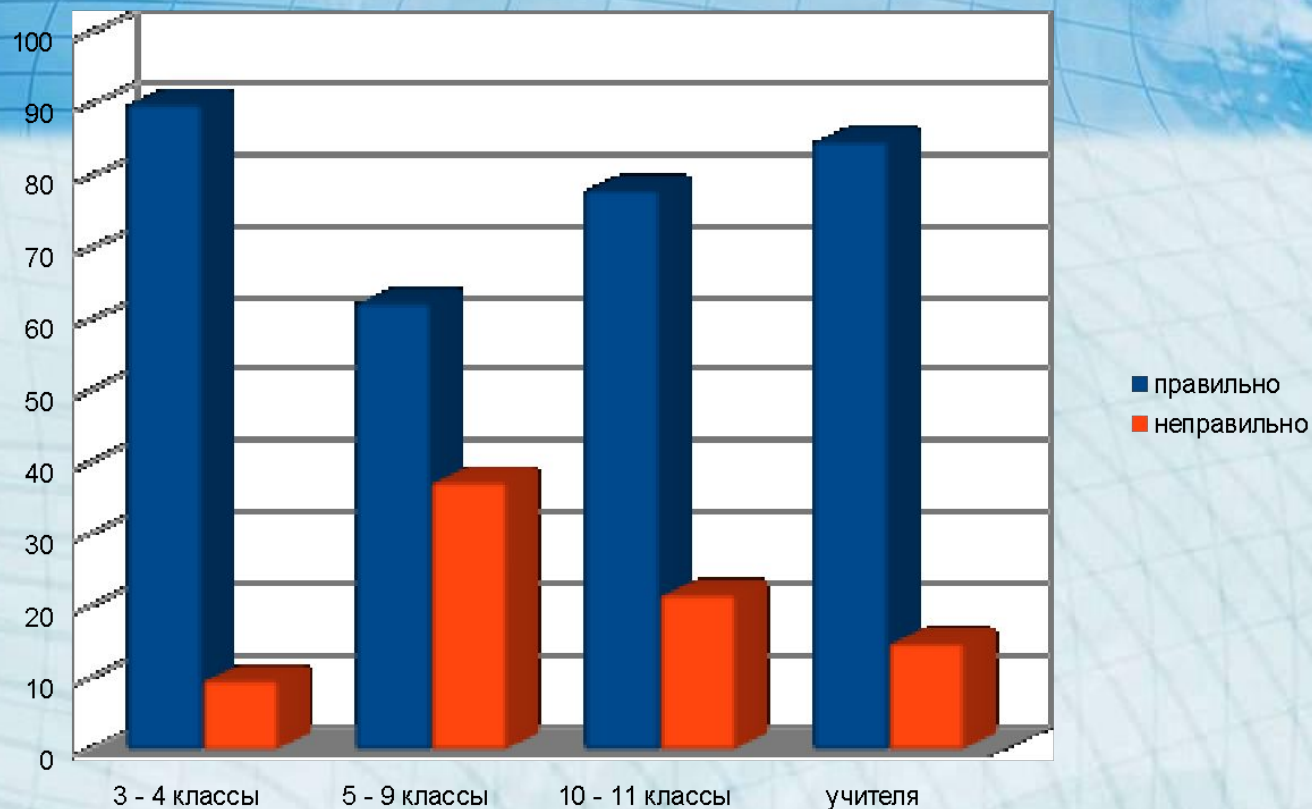
10. Назвать фамилию, имя и отчество первой женщины-космонавта



Портрет В. В. Николаевой-Терешковой

Терешкова Валентина Владимировна (г. р. 1937) российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1963), первая в мире женщина космонавт, кандидат технических наук, полковник (1970), общественный деятель, Герой Советского Союза (1963). Полет на «Востоке-6» в июне 1963 года.

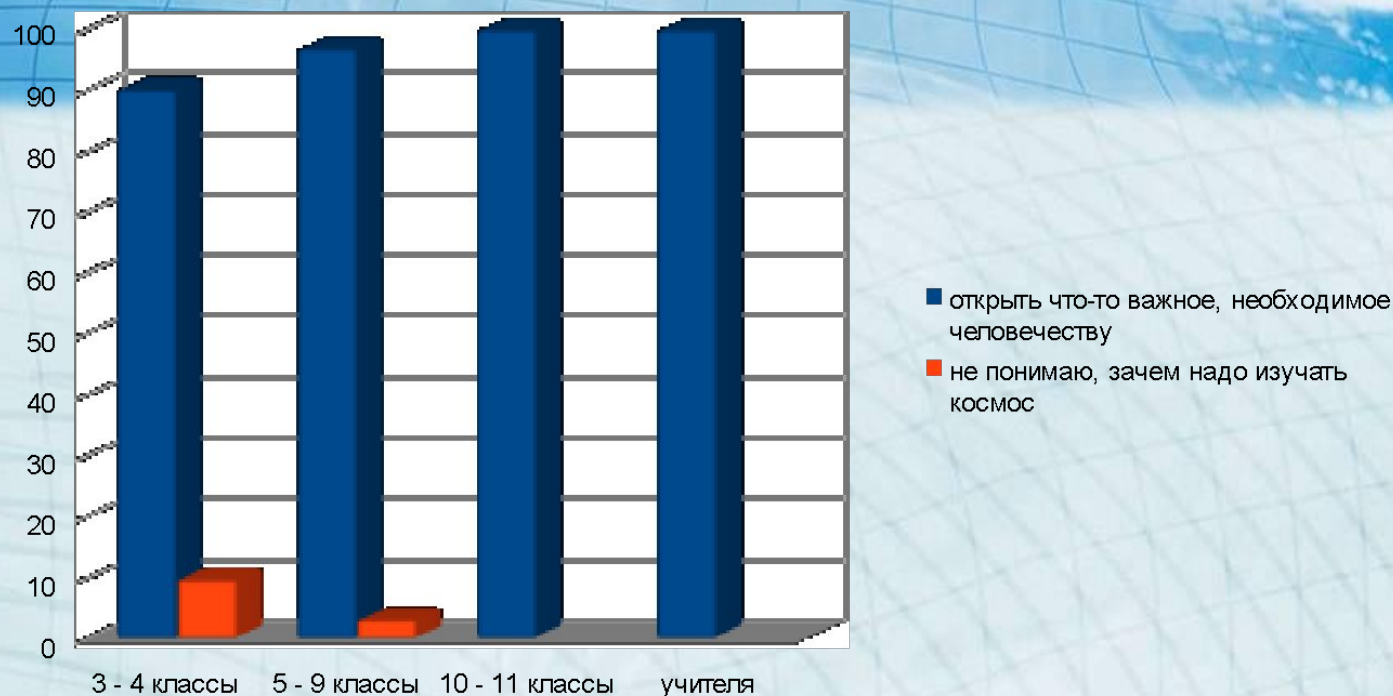
11. Назвать космонавта, первым вышедшего в открытый космос



Портрет А. А. Леонова

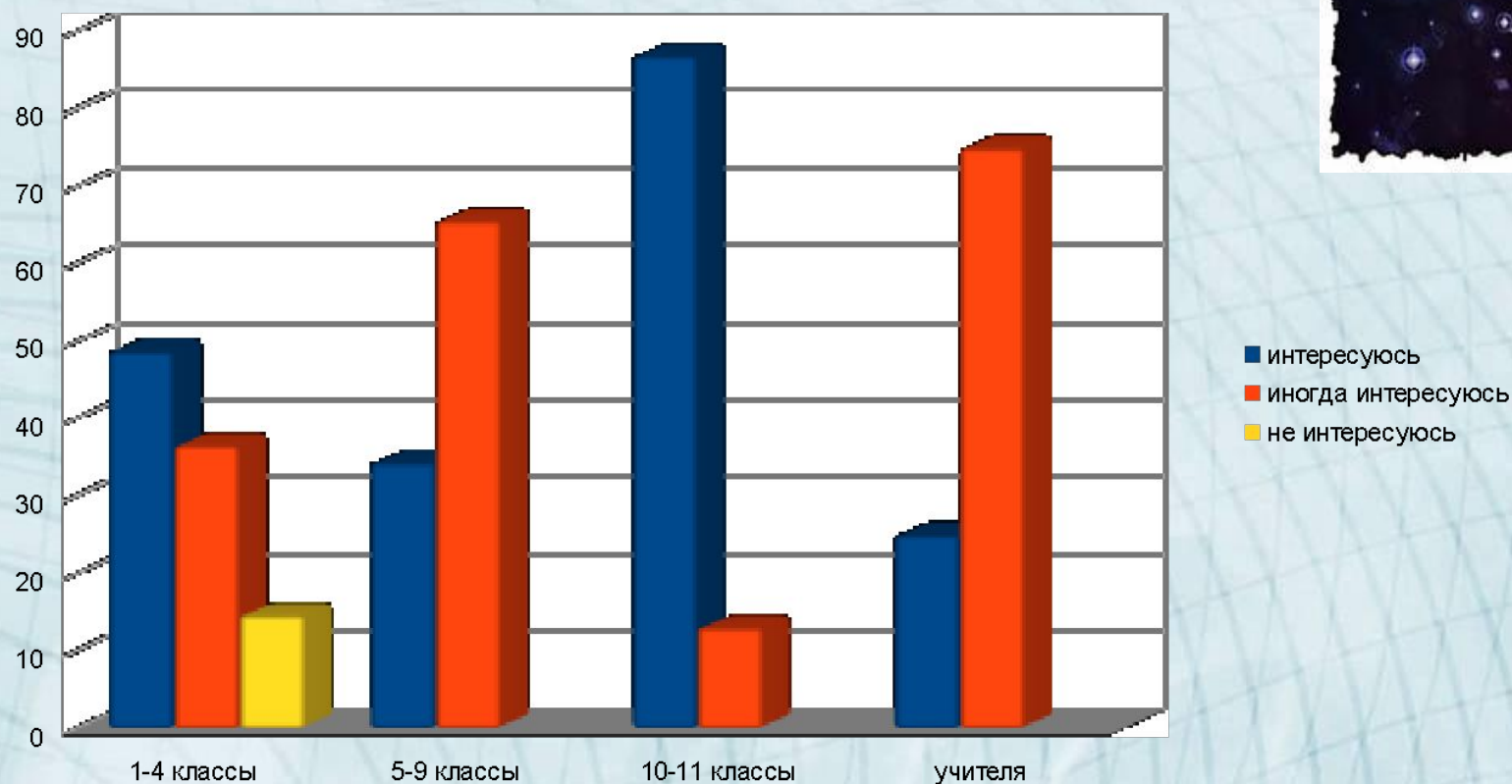
Леонов Алексей Архипович (г.р. 30 мая 1934 года Кемеровская обл.) российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1965), генерал-майор авиации (1975), дважды Герой Советского Союза (1965, 1975). Полет на «Восходе-2» с первым в истории выходом в открытый космос (март 1965), «Союзе-19» (июль 1975). Государственная премия СССР (1981).

12. Зачем люди изучают космос?

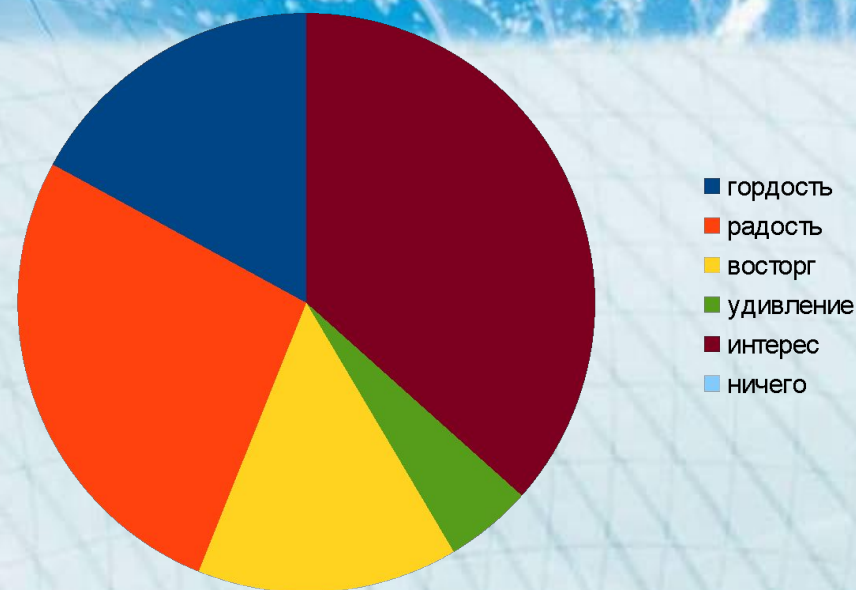
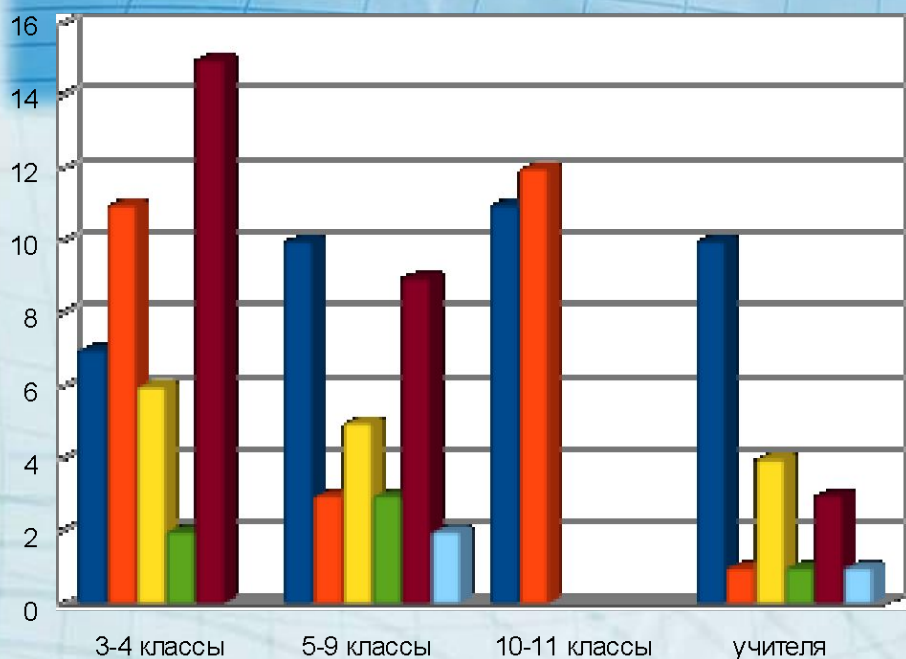


С незапамятных времен человеческий взор всегда был обращен к небесам, в Космос. Именно там поколения людей старались найти ответы на многие вопросы, предсказывали будущее или искали разумные цивилизации. С течением тысячелетий интерес человека к космосу не угас, а еще больше усилился, благодаря развитию науки и техники. Многие считают, что в будущем космос является для человечества единственным спасением, когда на планете не останется никаких условий для существования.

13. Интересуетесь ли Вы последними достижениями в освоении космоса?



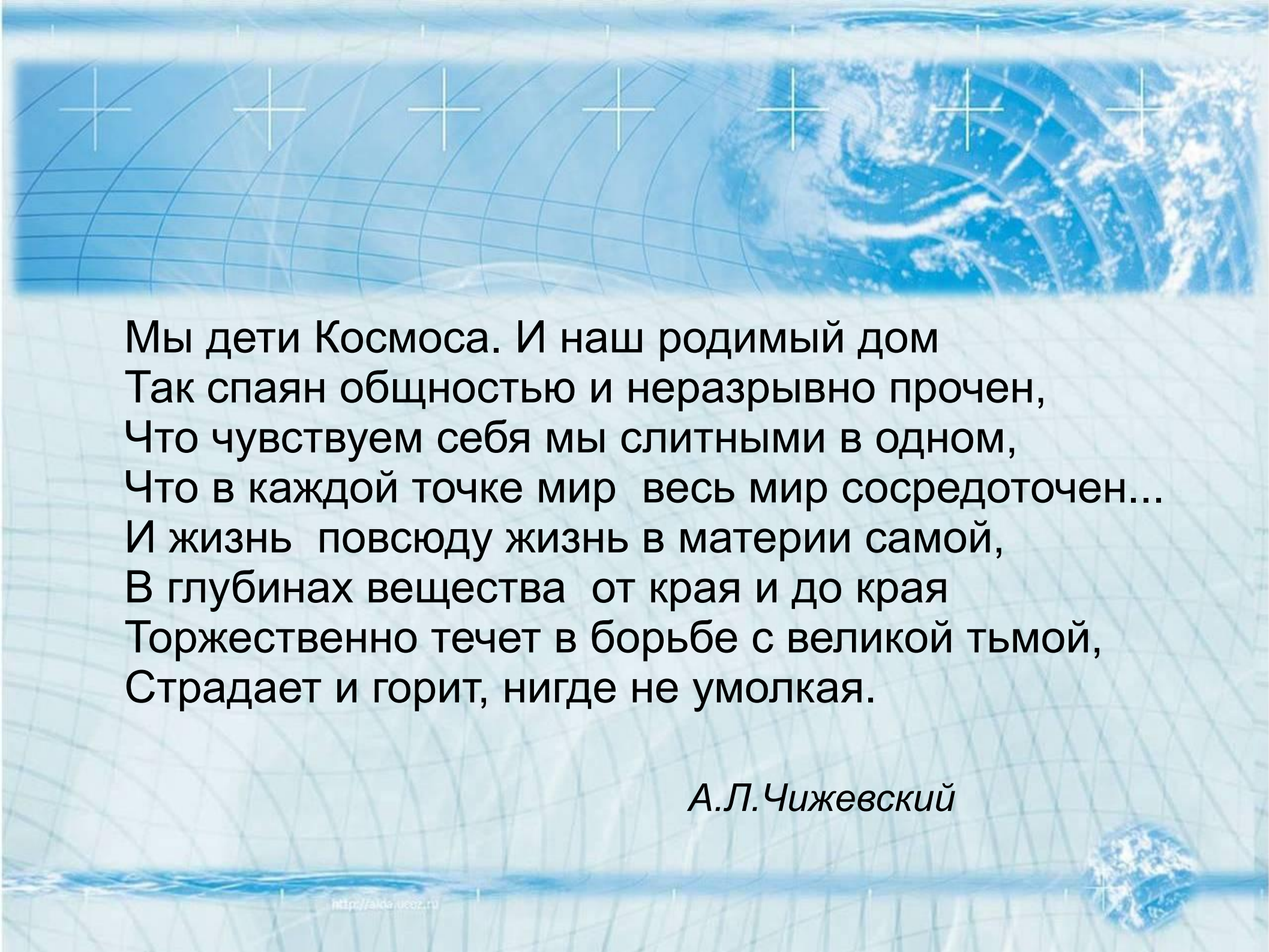
14. Какое чувство у Вас возникает, когда Вы узнаете о новых достижениях в освоении космоса человеком?



Из 116 человек ответили: гордость — 33%, радость — 23,3%, восторг — 13%, удивление — 5%, интерес — 23,3%, ничего — 2,4 %

Вывод

Несмотря на то, что тема космоса популярна, интерес школьников, взрослых людей к книгам, статьям, публикациям о космосе носит формальный характер. История освоения космоса только декларируется у нас как актуальная, а на поверку оказывается не вызывает сильного интереса. Информированность по теме освоения космоса не так уж и высока, а у некоторых выявлена спутанность знаний. Невольно возникает вопрос – в чем причины такого положения вещей? Было решено продолжить исследование в этом направлении, чтобы ответить на этот вопрос.



Мы дети Космоса. И наш родимый дом
Так спаян общностью и неразрывно прочен,
Что чувствуем себя мы слитными в одном,
Что в каждой точке мир весь мир сосредоточен...
И жизнь повсюду жизнь в материи самой,
В глубинах вещества от края и до края
Торжественно течет в борьбе с великой тьмой,
Страдает и горит, нигде не умолкая.

А.Л.Чижевский

Информационные источники

- **Список литературы**

- 1. Ананьева Е. Звездное небо/Вед. ред., отв. ред. С. Мирнова.- М.: Аванта+, 2004. - 96 с.
- 2. Бажинов И. Как в казахской степи родился космодром/ Техника молодёжи. - 2008.- №12.- с. 24-27
- 3. Большая энциклопедия школьника/Пер. с франц. Е. Батыревой, Т. Земцевой.- М.: ООО "Издательство Арстель, 2003.
- 4. Животные - покорители космоса/ Клепа. 2009. №4. с. 22-23
- 5. Мельников Л. Как начиналась советская космонавтика/ Природа и человек. - 2009. - №8. - с. 2-5
- 6. Новости астрономии, космонавтики, Вселенной. <http://universe-news.ru/>
- 7. Федеральное космическое агентство. <http://www.federspace.ru/>