

Дидактическая в 8-9 классах «Звездный час»

***Внеклассное мероприятие
подготовила и провела
учитель математики
В.С. Легомина***

Стихотворение Бориса Дворного «Мечта»

Подоконник ладонями стиснув,
Ты стоишь, запрокинув голову,
И летят позывные мыслей
К дальним звёздам – белые голуби.
Где-то там, в беспредельной темени,
За границами звёздной Арктики,
В недоступном пространстве и времени
Проплывают иные галактики.
Я уверен: в каком-то созвездии
Есть планеты, как наша, зелёные,
И живут там твои ровесники –
Космонавты, поэты, учёные.
И в такую же полночь лунную,
Запрокинув мечтательно голову,
Загрустила ровесница юная
На планете в созвездии Голубя.

12 апреля 1961 года

**«Работают все радиостанции
Советского Союза! Впервые в мире!
Человек в космосе!»**





1 РАУНД

Земля

Ни начала, ни конца,
Ни затылка, ни лица.
Знают все, и млад, и стар,
Что наш дом - большущий шар

1. Луна 2. Земля 3. Марс 4. Юпитер

(Большая Медведица)

Из какого ковша не пьют, не едят,
а только на него глядят?

1. Из дырявого
2. Из грязного
3. Большая Медведица

(Комета)

Эта межзвёздная вечная странница
В небе ночном только—только представится
И улетаёт надолго потом,
Нам на прощанье мерцая хвостом.

1. Метеорит 2. Комета 3. Астероид

(в звёздах)

Коль ночь ясна - прозрачен воздух,
Тогда мы небо видим ...

1. В алмазах

2. В звездах

3. Поздно

(Млечный Путь)



Если ясной ночью выйдешь,
Над собою ты увидишь.
Ту дорогу. Днём она -
Не видна

1. Космос
2. Дорога в школу
3. Млечный путь

(Комету)

Вот появляется звезда,
И длинный хвост у ней при этом.
Мы смело говорим тогда,
Что видим на небе ...

1. Ракету 2. Комету 3. Луч света

(Метеоры)

Искры небо прожигают,
А до нас не долетают

1. Метеоры 2. Искры 3. Планеты

(Спутник)

Не Солнце, не Луна, не планета, не звезда.
По небу летает, самолёты обгоняет.

1. Комета
2. Реактивный самолет
3. Космический корабль
4. Спутник

(Звезды)

По темному небу рассыпан горошек
Цветной карамели из сахарной крошки,
И только тогда, когда утро настанет,
Вся карамель та внезапно растает.

1. Ирис 2. Сахар 3. Звезды 4. Звездная пыль

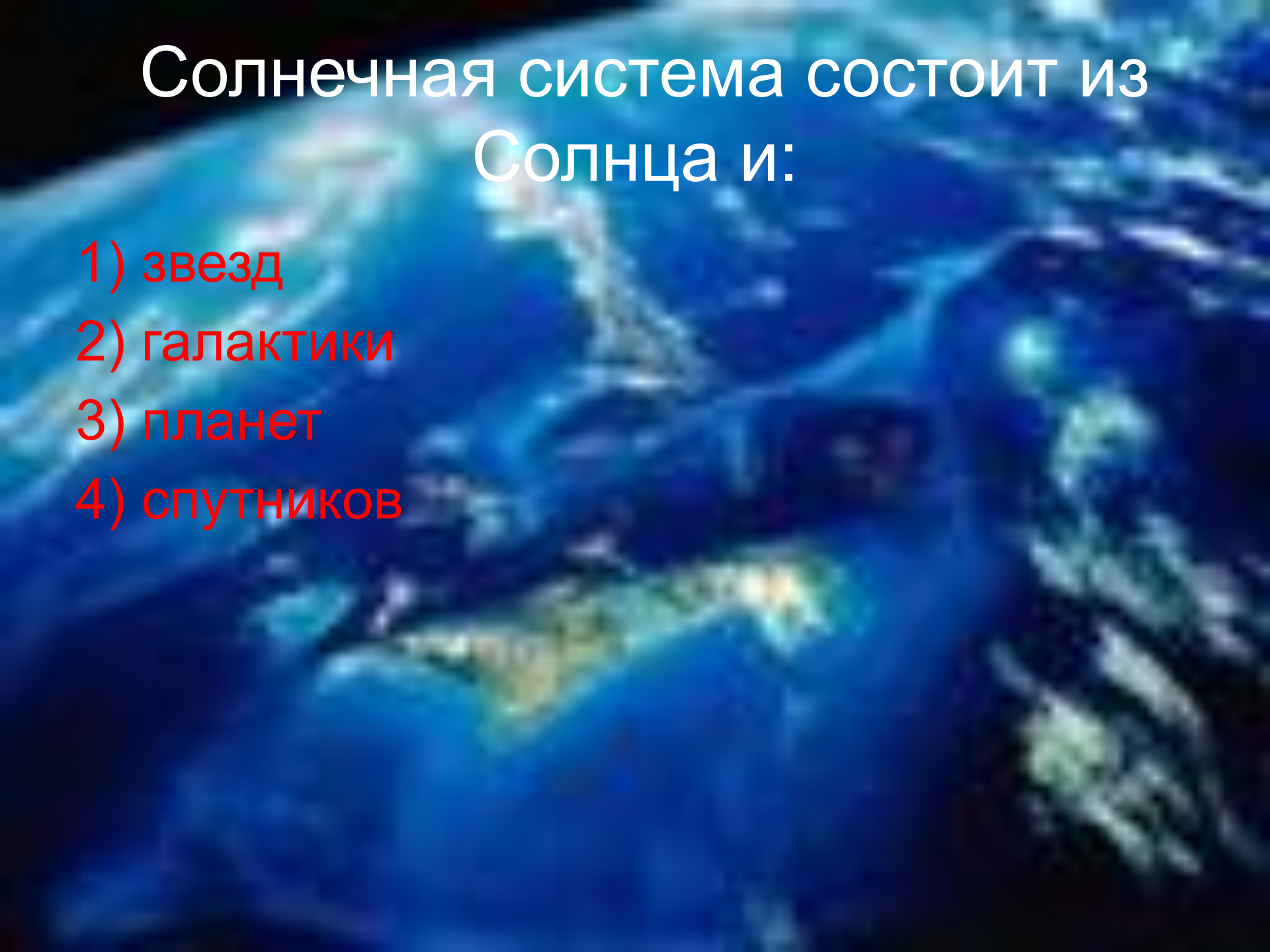
2 РАУНД

Что изучает астрономия?

- 1) движение небесных тел, их природу, происхождение и развитие
- 2) иноземные цивилизации
- 3) историю космоса
- 4) звезды

Солнечная система состоит из Солнца и:

- 1) звезд
- 2) галактики
- 3) планет
- 4) спутников





(1) Королёв (2) Попов (3) Курчатов (4) Вавилов 5) Гагарин (6)
Циолковский

1) Кому посчастливилось первым побывать в космосе ?

(Гагарин)

2) Назовите основоположника русской космонавтики ?

(Циолковский)

3) Кто из этих великих людей является создателем ракет, полетевших в космос?

(Королёв)

Ю. А. Гагарин полетел в КОСМОС:

- 1) 1959год
- 2) 1960год
- 3) 1961год
- 4) 2009

Расстояние между звёздами измеряется:

- 1) в световых годах
- 2) шагах
- 3) галлонах
- 4) километрах

Луна является:

- 1) звездой
- 2) спутником
- 3) планетой
- 4) астероидом



Какая из планет является самой холодной:

- 1) Уран
- 2) Земля
- 3) Меркурий
- 4) Венера



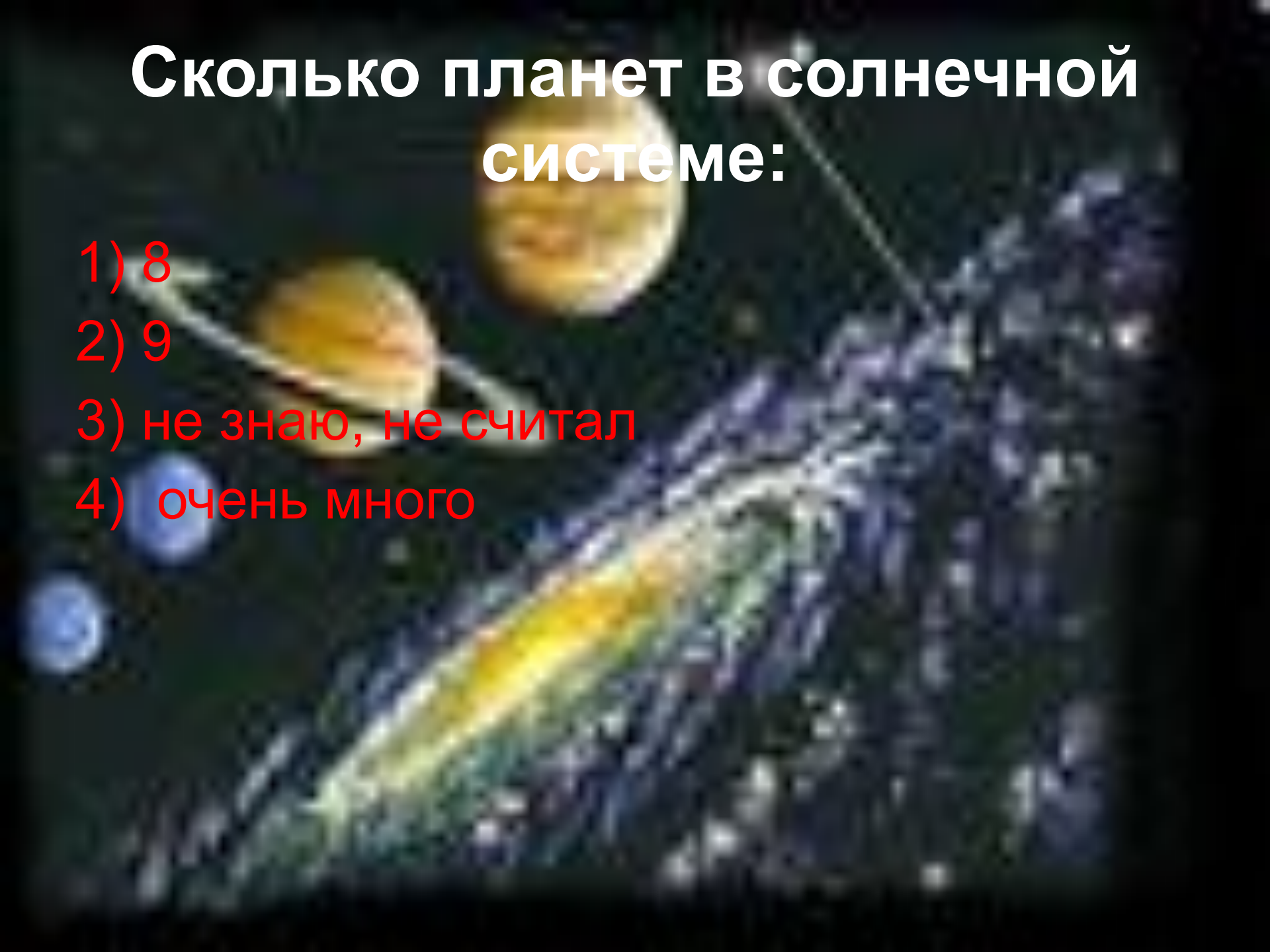
Самой близкой к Земле звездой является:

- 1) Солнце
- 2) Полярная звезда
- 3) Луна
- 4) спутник



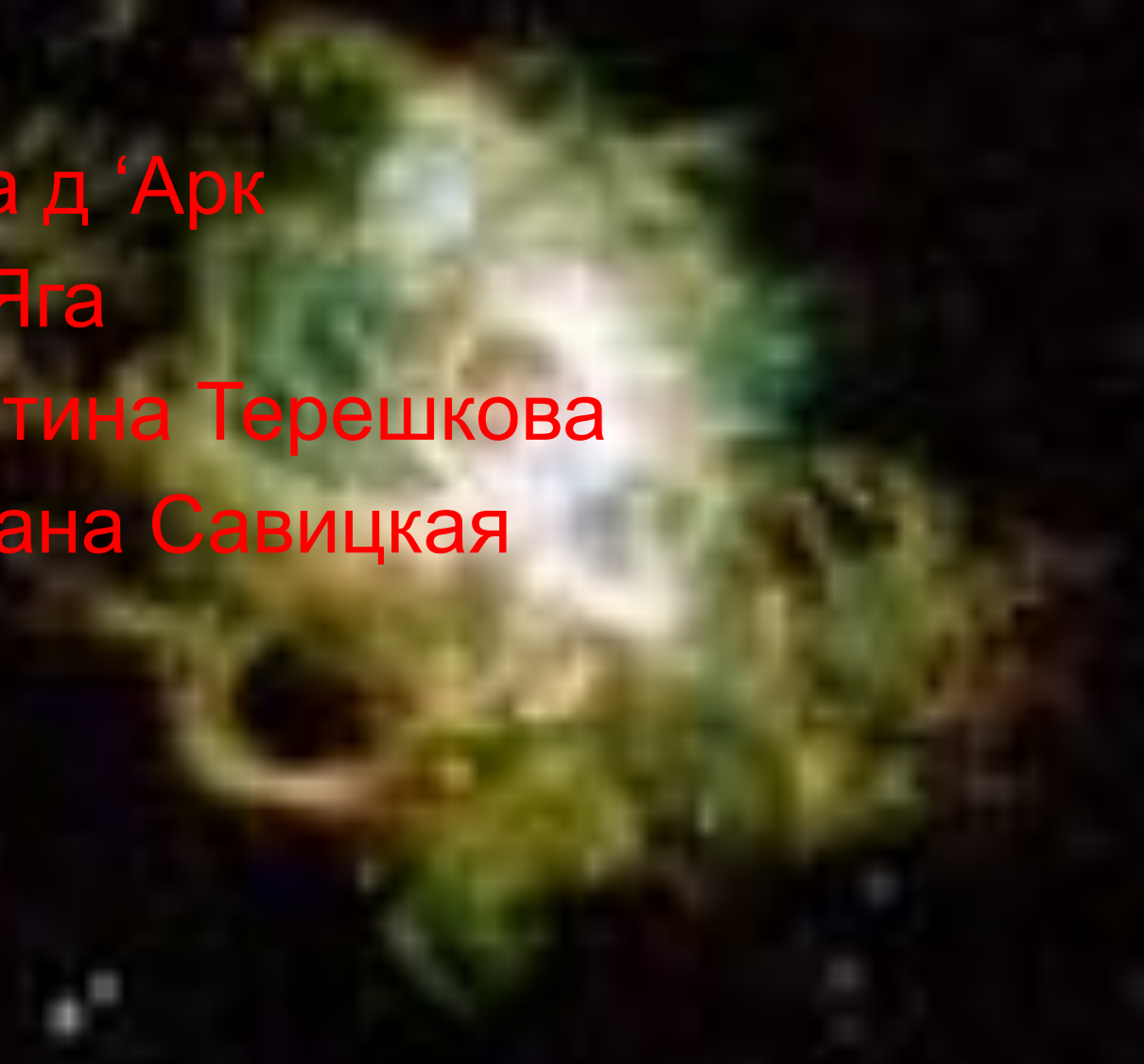
Сколько планет в солнечной системе:

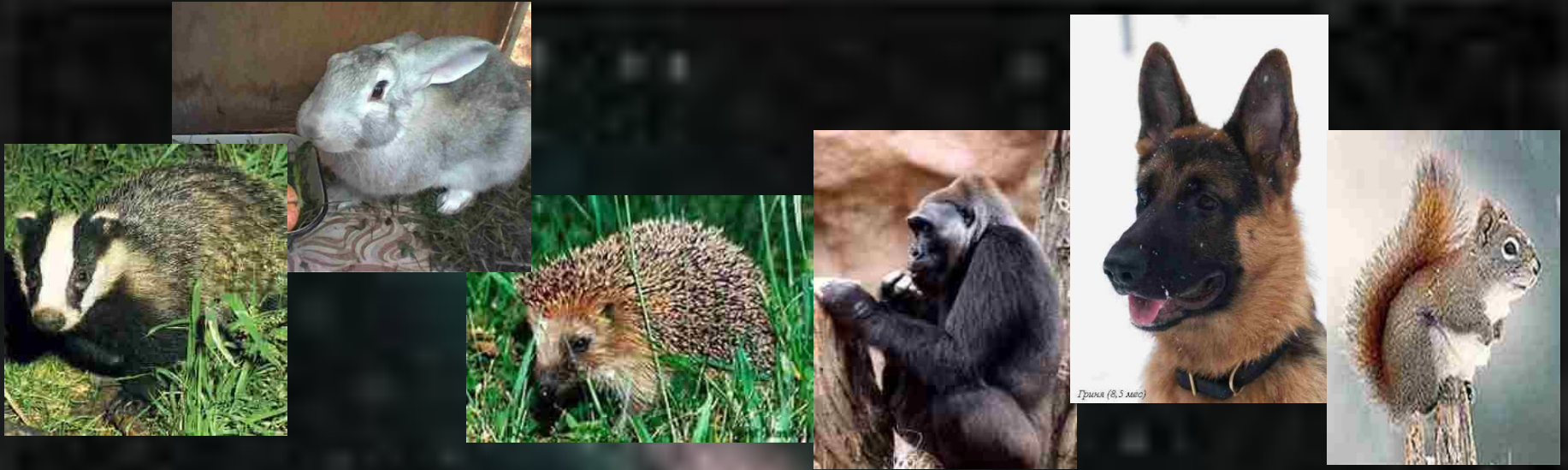
- 1) 8
- 2) 9
- 3) не знаю, не считал
- 4) очень много



Первая женщина космонавт:

- 1) Жанна д'Арк
- 2) Баба Яга
- 3) Валентина Терешкова
- 4) Светлана Савицкая





(1)Барсук (2)Кролик (3)Ёжик (4)Обезьяна (5)Собака (6)Белка

1) Кто из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ в первые полетел в космос?

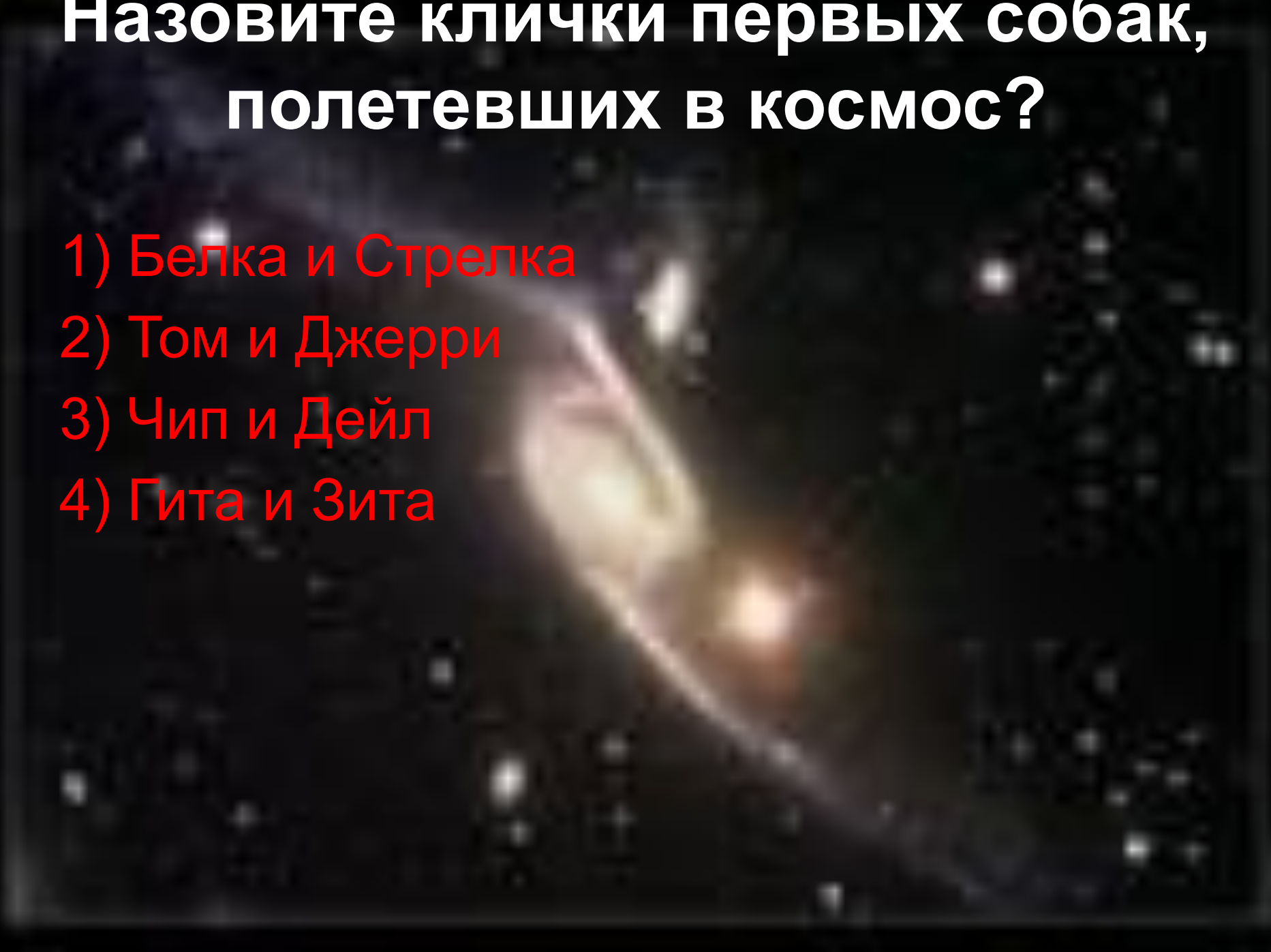
(Собака)

2) Кто ещё из представителей млекопитающих летал в космос?

(Обезьяна)

Назовите клички первых собак, полетевших в космос?

- 1) Белка и Стрелка
- 2) Том и Джерри
- 3) Чип и Дейл
- 4) Гита и Зита



К какому созвездию принадлежит полярная звезда?

- а) Большая медведица
- б) Малая медведица
- в) Ковшика
- г) Кассиопея



Что такое НЛО?

- 1) неопознанный летающий объект
- 2) не знаю, летает ли оно
- 3) не знаю литературу и общество.

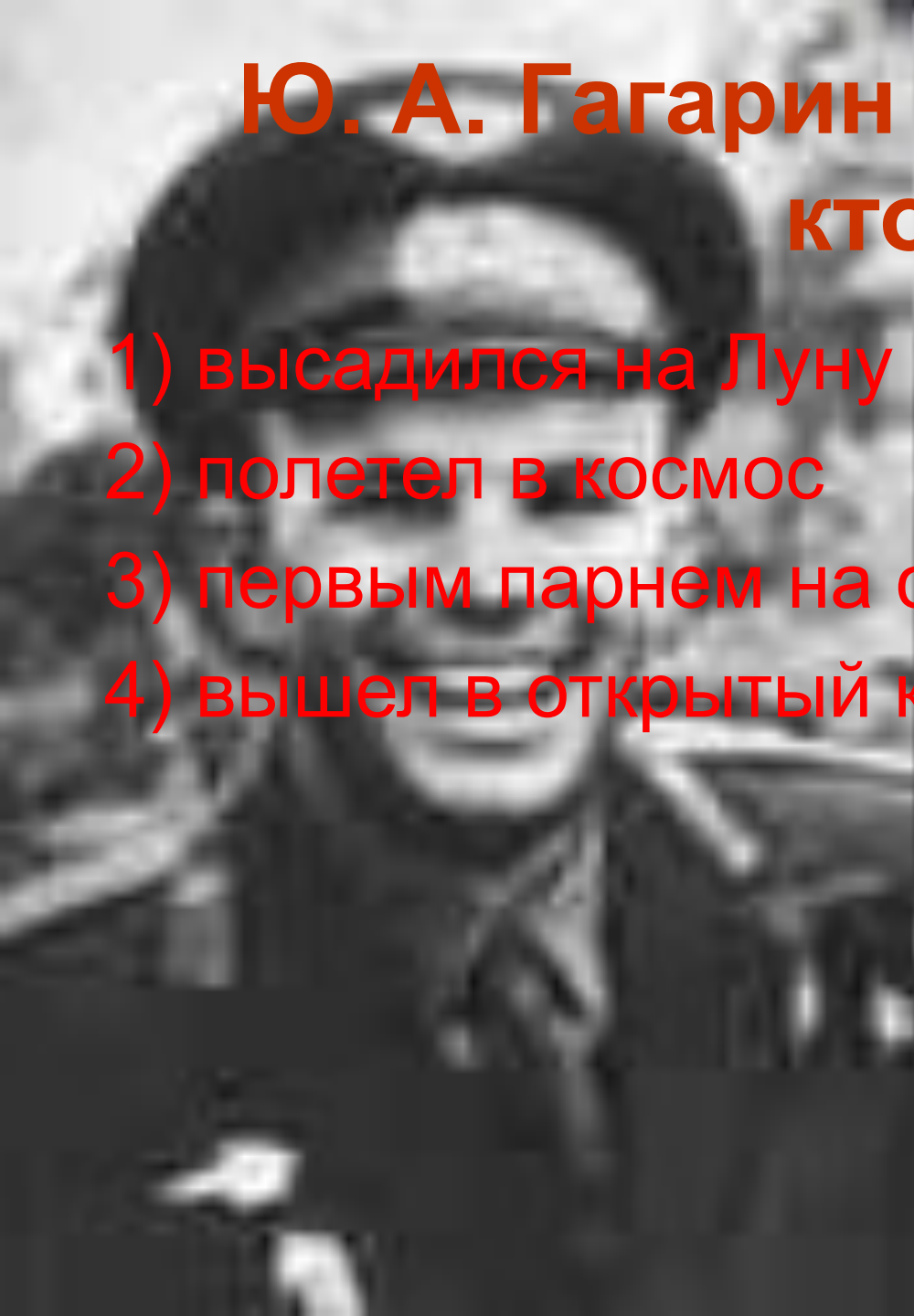
Планеты Венера, Нептун и Марс названы в честь:

- 1) Египетских фараонов
- 2) астрономов
- 3) Древнегреческих Богов
- 4) ученых



Ю. А. Гагарин был первым кто:

- 1) высадился на Луну
- 2) полетел в космос
- 3) первым парнем на селе
- 4) вышел в открытый космос



**Назовите, место, где находится
взлетная площадка, с которой
стартовали космические
корабли?**

- 1) Домодедово
- 2) Уфимский аэропорт
- 3) Шереметьево
- 4) Байконур

Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов?

- 1) Лунный
- 2) Ракетный
- 3) Звездный
- 4) Майями

**Назовите имя космонавта,
впервые вышедшего в
открытый космос?**

- 1) Гагарин
- 2) Леонов
- 3) Королёв
- 4) Муртаза Рахимов





**Какой временной отрезок
определяется по вращению
земли вокруг своей оси?**

- 1) год**
- 2) сутки**
- 3) неделя**
- 4) месяц**

Какое небесное тело затмевает Солнце, когда происходит солнечное затмение?

- 1) астероид
- 2) комета
- 3) Земля
- 4) Луна



Как называется корабль, на котором Ю.Гагарин совершил первый полёт в космос?

- 1) Восток-1
- 2) Союз-1
- 3) Апполон-1
- 4) Меркурий-1



3 РАУНД

Расшифруйте известное высказывание о нашей планете

<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Е</i>	<i>Ё</i>	<i>Ж</i>	<i>З</i>	<i>И</i>	<i>Й</i>	<i>К</i>	<i>Л</i>	<i>М</i>	<i>Н</i>	<i>О</i>	<i>П</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Р</i>	<i>С</i>	<i>Т</i>	<i>У</i>	<i>Ф</i>	<i>Х</i>	<i>Ц</i>	<i>Ч</i>	<i>Ш</i>	<i>Щ</i>	<i>Ъ</i>	<i>Ы</i>	<i>Ь</i>	<i>Э</i>	<i>Ю</i>	<i>Я</i>	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	

Текст: «10 3,19,7 20,1,12,10 16,15,1 3,6,18,20,10,20,19,33! »

ИРАСОСРМТЕРМ

1) Сколько всего известно планет?

(8 планет)

2) На что похоже созвездие «Большой Медведицы» и сколько оно содержит звёзд?

(Оно похоже на ковш и содержит 7 звёзд)

3) Что такое звёздные карты?

(карты звёздного неба)

4) Сколько всего зодиакальных созвездий?

(12)

5) День весеннего равноденствия?

(21 Марта)

6) День летнего равноденствия?

(22 Июня)

7) В каком году Гагарин совершил полёт в космос?

(1961г.)

8) Как назывался корабль, на котором он полетел?

(«Восток»)

9) В составлении чего люди используют звёзды?

(Гороскопы)

10) Что называют малыми планетами?

(Астероиды)

11) Как называют спутник Земли?

(Луна)

12)С чем связана смена времён года?
(с вращением Земли вокруг Солнца)
13)С чем связана смена дня и ночи?
(с вращением Земли вокруг своей оси)

14)Что такое Зодиак?
(12 созвездий)

15)Самая большая планета Солнечной системы?
(Юпитер)

16)Кто побывал в космосе до человека?
(Собака)

17)Назовите космодром, расположенный на территории СССР
(Байконур)

18)Где родился Ю.Гагарин?
(в Смоленской обл.)

19)Назовите фамилию первой женщины- космонавтки?
(В. Терешкова)

20)Космонавт , первый вышедший в открытый космос?
(А. Леонов)

21)Назовите планету с кольцами?
(Сатурн)

22)Как называется явление, при котором Луна находится между Солнцем и Землёй на одной линии?
(Солнечное затмение)

4 РАУНД

Разгадайте анаграммы

- 1 Срам
- 2. Сокмос
- 3. Рингага
- 4. Урна
- 5. Добил
- 6. Карета
- 7. Тепло
- 8. Улан
- 9. Меляз
- 10. Лоснец



Разгадайте анаграммы

- | | | |
|--------------|---|---------|
| • 1 Срам | - | Марс |
| • 2. Сокмос | - | Космос |
| • 3. Рингага | - | Гагарин |
| • 4. Урна | - | Урна |
| • 5. Добил | - | Болид |
| • 6. Карета | - | Ракета |
| • 7. Тепло | - | Полет |
| • 8. Улан | - | Луна |
| • 9. Меляз | - | Земля |
| • 10. Лоснец | - | Солнце |

ФИНАЛ

Составить слова из слова

КОСМОНАВТИКА