

СВОЯ ИГРА

«Последний
герой»

Вас уже(!!!) трое

- Вы оказались на космическом корабле.
- Для того, чтобы вернуться на Землю, необходимо ответить на вопросы.
- Отвечать вы будете по очереди.
- Категорию и балл вы выбираете самостоятельно.
- Если команда не ответила на выбранный вопрос, то ответить может команда, следующая по очереди.
- Количество баллов уменьшается вдвое (1 – 0,5, 2 – 1 и т.д.)

Команда игроков 8 класса

- 1) Амирбай Айганым
- 2) Дюсекеенова Карина



Отве

Сборная команда игроков 9 и 11 классов

1)Дайрабаева Алана

2)Дутпаева Далила



Команда игроков 10 класса

- 1) Баратов Алишер
- 2) Турсунханова Адема

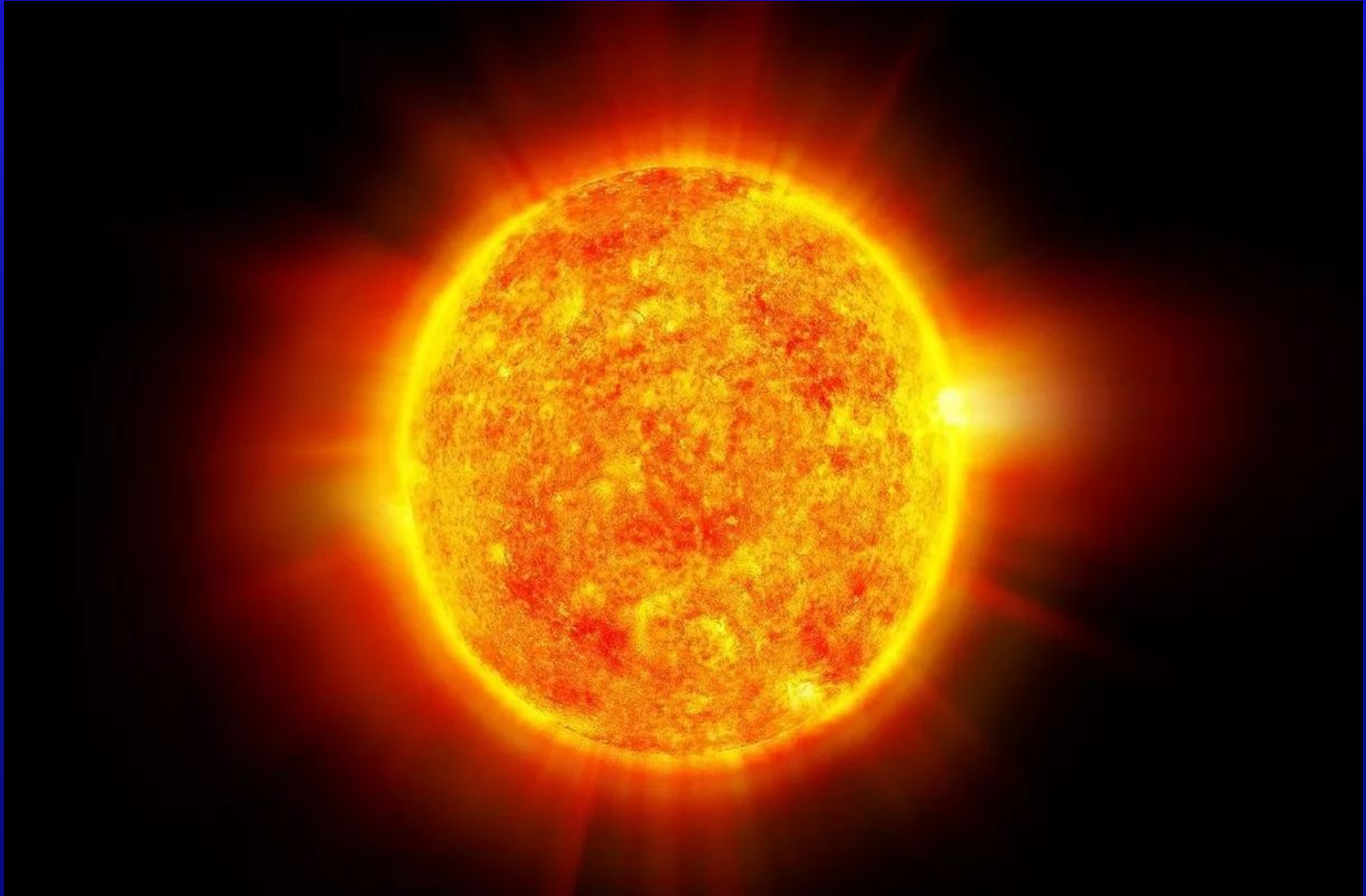


«Цветная вселенная»



<http://sunr.to/orq>

Солнце



«Земля в иллюминаторе»



«Солнечная система»



«И ЭТО ВСЕ О НЕМ...»



СВОЯ игра

Цветная вселенная	10	20	30	40	50
Солнце	10	20	30	40	50
Земля в иллюминаторе	10	20	30	40	50
Солнечная система	10	20	30	40	50
И это все о нем	10	20	30	40	50

Цветная вселенная

10

Как с греческого языка
переводится слово «Галактика» ?

Отве

Цветная вселенная

10



BC
thestarttrail.com

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Цветная вселенная

20

- Какой цвет имеют звезды типа Сириус и Вега?

Отве

Цветная вселенная

20



ы)

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Цветная вселенная

30

**К каким по цвету звёздам
относится Солнце?**

Отве

Цветная вселенная

30

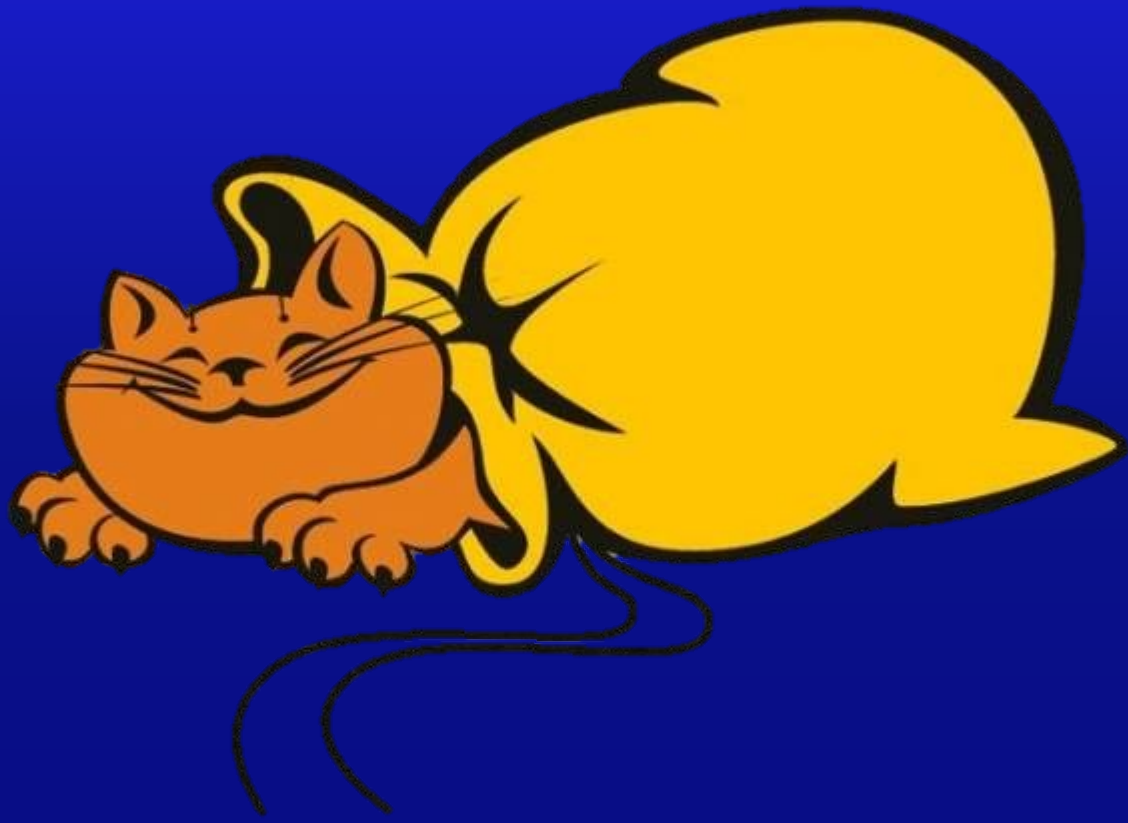


ЫЙ

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

40



Вопро

Цветная вселенная

40

- Грунт планеты Марс содержит много глин, богатых железом, поэтому его поверхность имеет этот цвет

Отве

Цветная вселенная

40



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Цветная вселенная

50

Этот объект не выпускает за свои пределы никакого излучения (свет, рентгеновское и др.), поэтому получил название

Отве

Цветная вселенная

50



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнце

10

Какой примерно возраст Солнца?

Отве

Солнце

10

10М



СВОЯ
ИГРА

Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнце

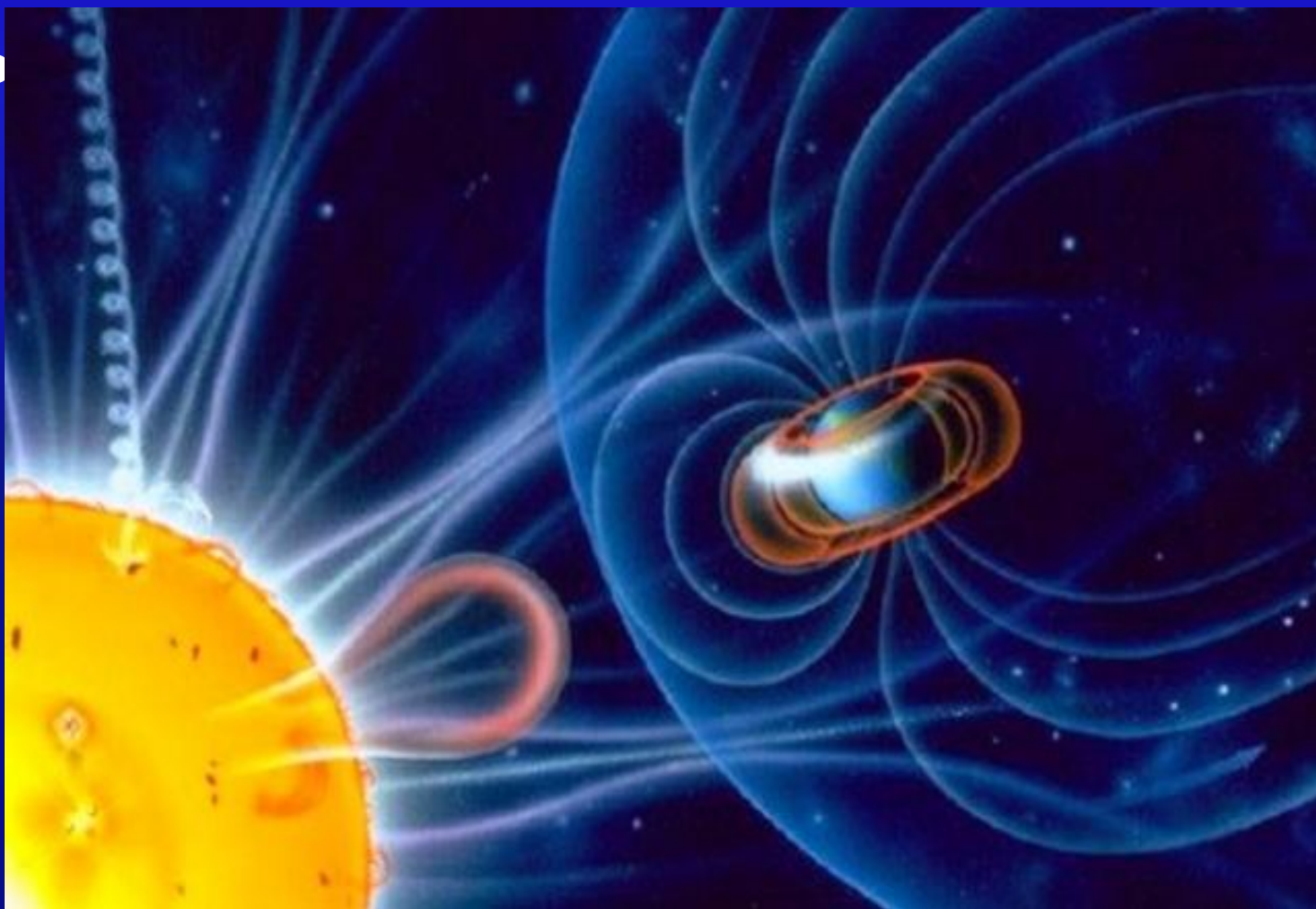
20

За какое время свет Солнца
достигает поверхности Земли?

Отве

Солнце

20



за 8

150

ге.

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

30



Вопро

Солнце

30

Из чего состоит Солнце?

Отве

Солнце

30



ИЙ
СЯ
ЛЫ
ТО

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнце

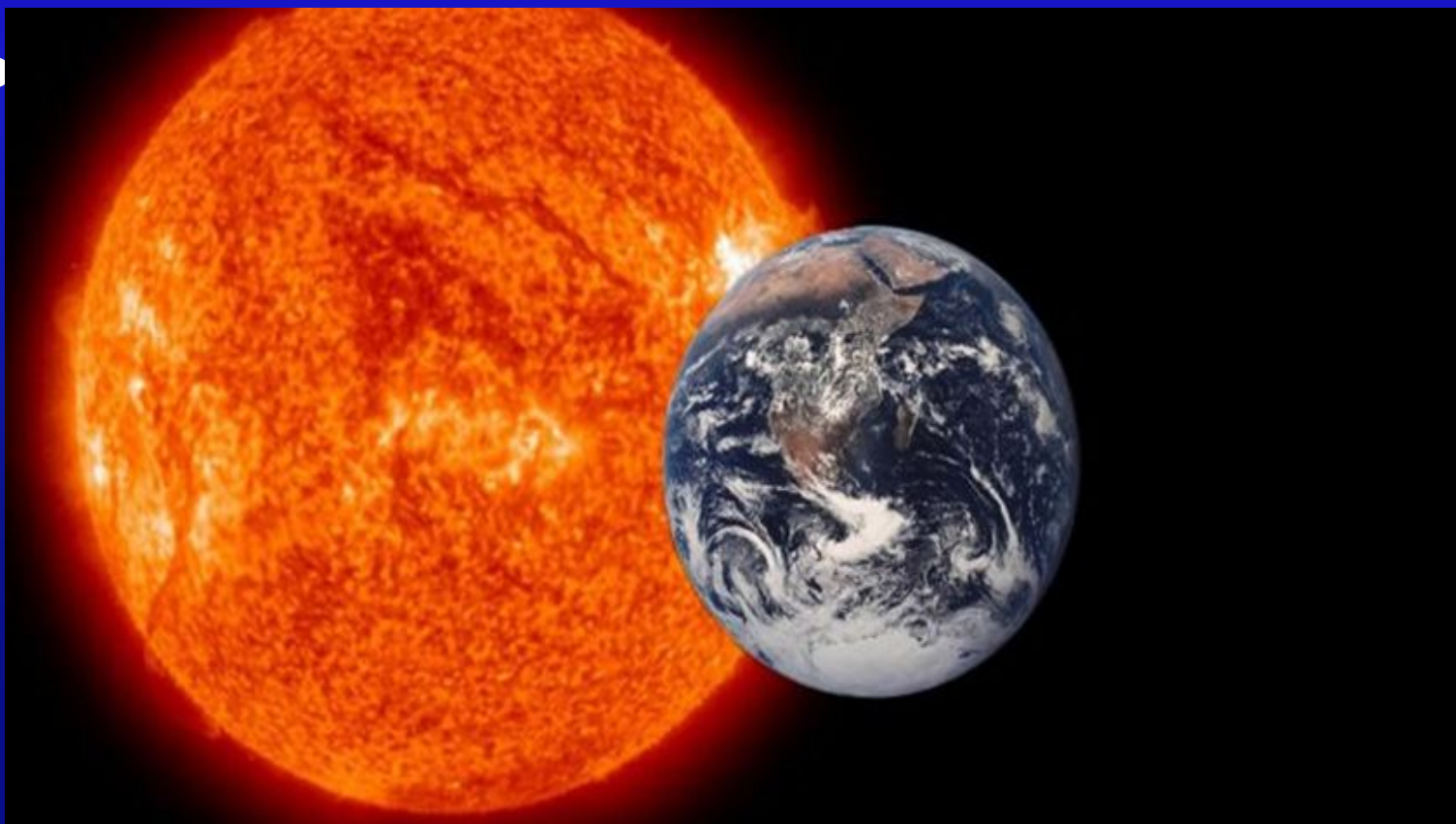
40

Сколько весит Солнце?

Отве

Солнце

40



ee

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнце

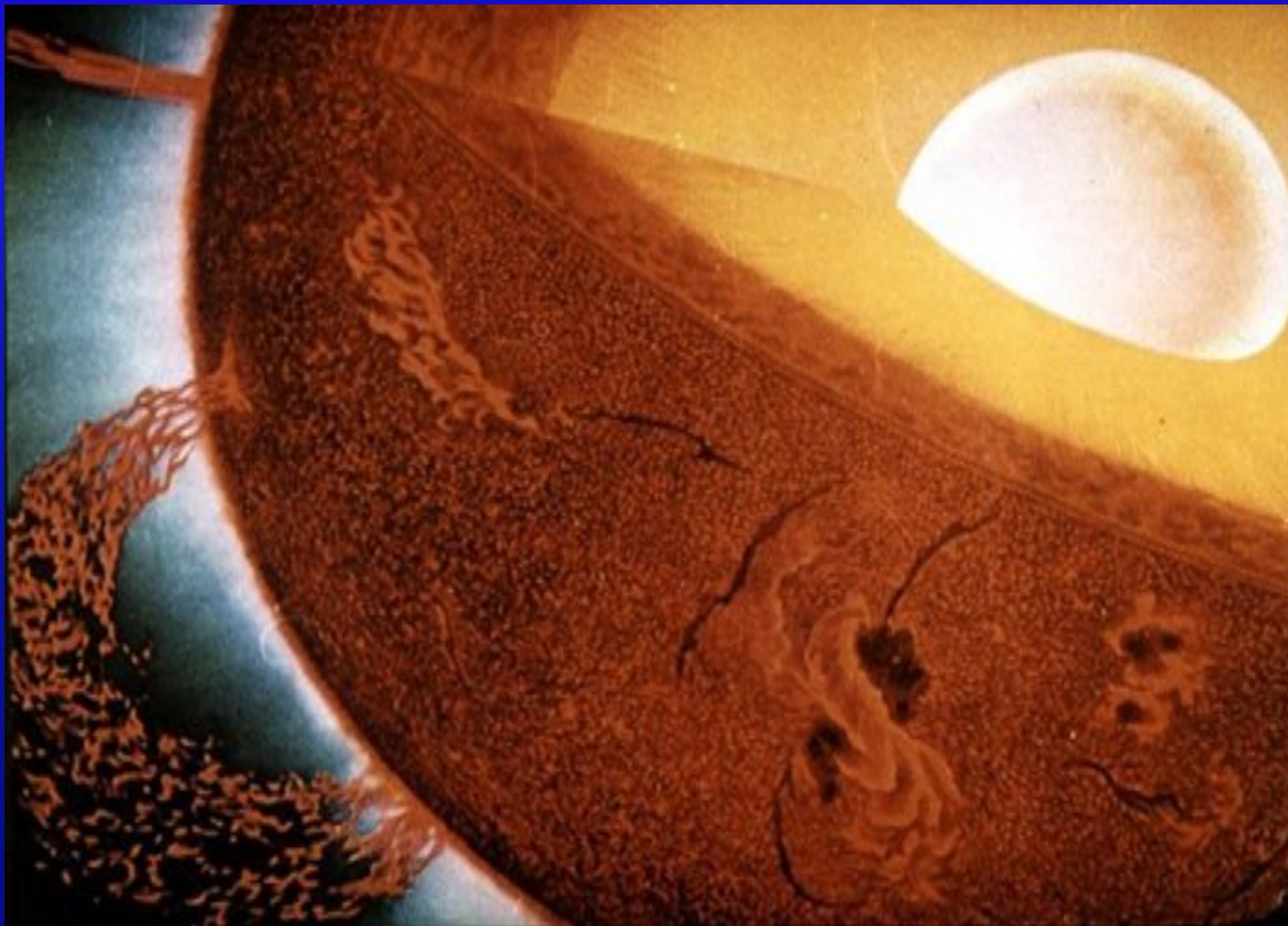
50

Какая температура Солнца?

Отве

Солнце

50



на
ая —

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Земля в иллюминаторе...

10

- Какое место по размерам занимает Земля среди других планет Солнечной системы?

Отве

Земля в иллюминаторе...

10



ун.

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Земля в иллюминаторе...

20

- Эти признаки являются уникальными для Земли и отсутствуют у других планет Солнечной системы

Отве

Земля в иллюминаторе...

20



СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Земля в иллюминаторе...

30

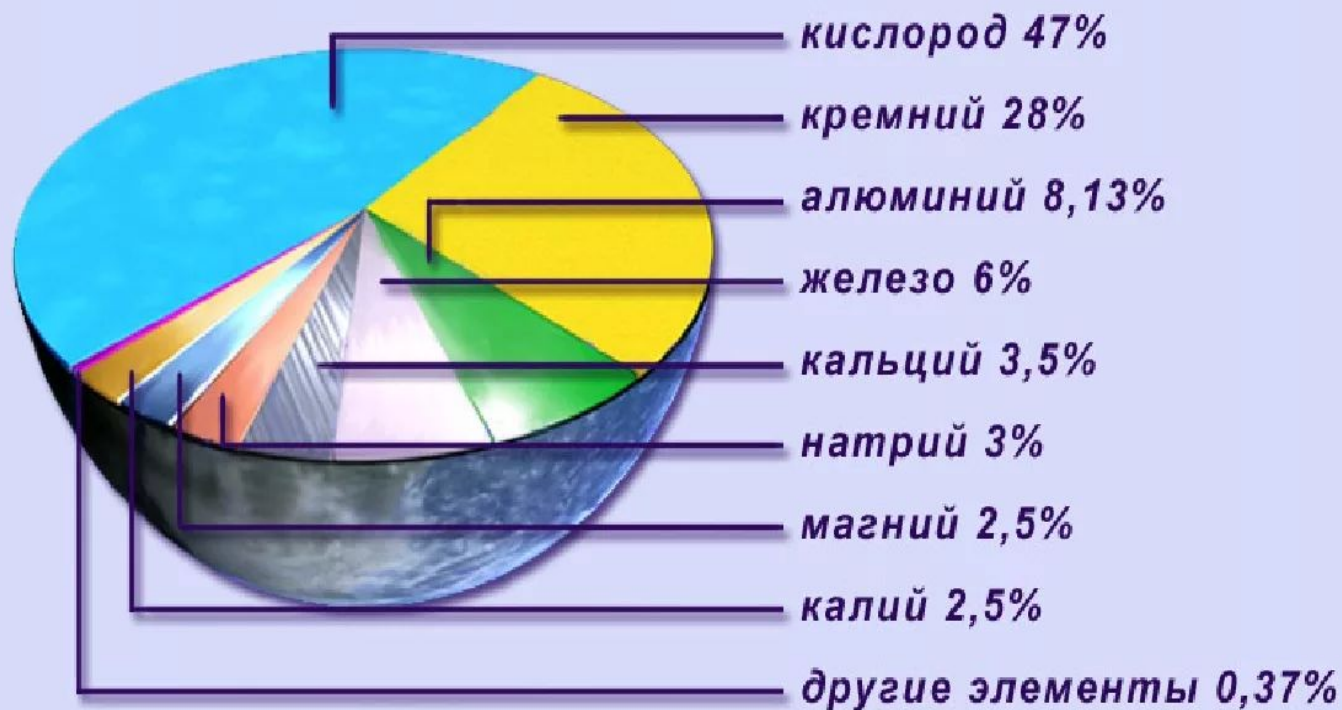
Какие основные элементы и минералы образовали Землю?

Отве

Земля в иллюминаторе...

30

Состав внешнего слоя земной коры до глубины ~15 км:



у
1
(%),
(%).
3
6

СВОЯ Игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Земля в иллюминаторе...

40

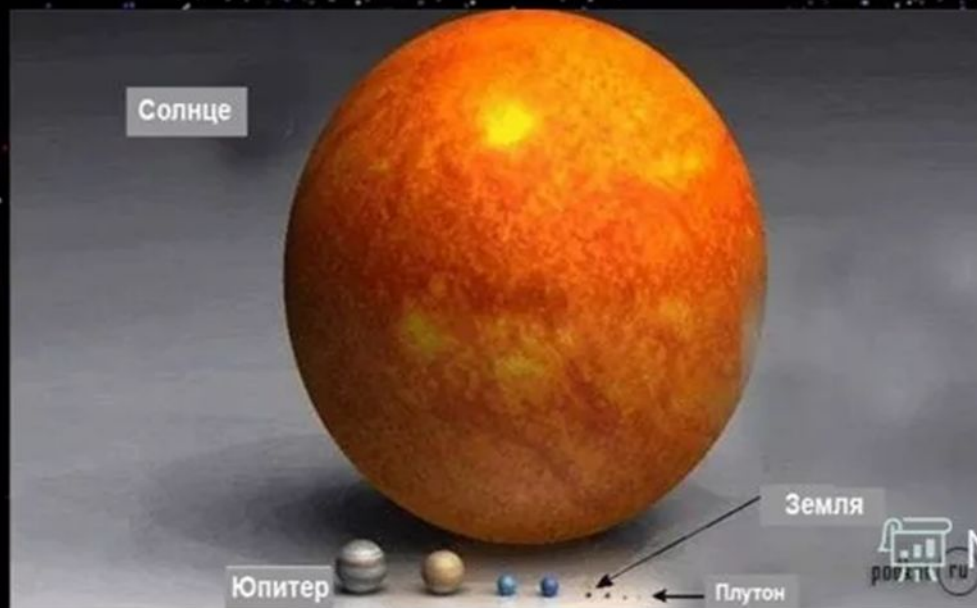
- За какое время свет доходит от Солнца до Земли?

Отве

Земля в иллюминаторе...

40

Масса Солнца $1,99 \cdot 10^{30}$ кг, что составляет 98% массы солнечной системы. Диаметр 1392000 км. Расстояние от Земли до Солнца 150 млн. км; свет проходит за 8 мин.



СВОЯ ІГРА					
Категорія 1	10	20	30	40	50
Категорія 2	10	20	30	40	50
Категорія 3	10	20	30	40	50
Категорія 4	10	20	30	40	50
Категорія 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

50



Вопро

Земля в иллюминаторе...

50

- Земля – единственное место в Солнечной системе, где вода ведет себя именно так...

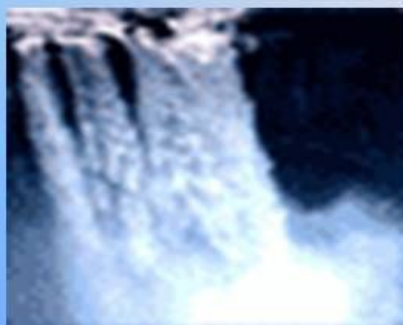
Отве

Земля в иллюминаторе...

50



Единственное вещество в природе, которое существует
в трех агрегатных состояниях



жидкое состояние



твердое состояние



газообразное состояние

НОЙ

ОМ.

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

10



Вопро

Солнечная система

10

- С какой скоростью Солнечная система вращается вокруг центра галактики?

Отве

Солнечная система

10



ГСА

ТО,
Д
ЛО

СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнечная система

20

- Какова масса Солнца?

Отве

Солнечная система

20

-



Й

НО

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнечная система

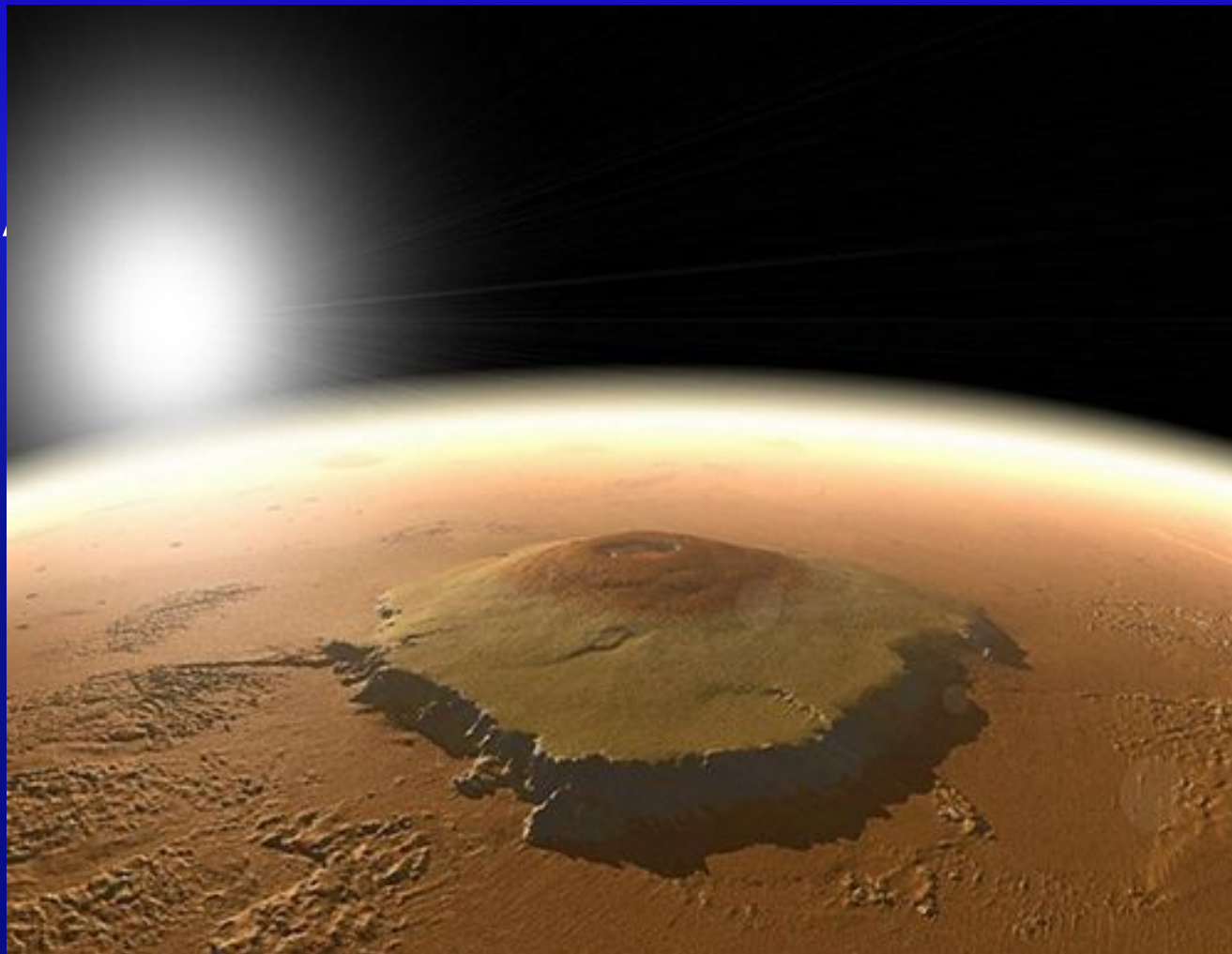
30

- На какой планете Солнечной системы находится самая высокая гора?

Отве

Солнечная система

30



Марсе.

СВОЯ ИГРА					
Игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнечная система

40

- В каком государстве была построена самая большая модель Солнечной системы?

Отве

Солнечная система

40



• Самая
большая
стадиона
в мире
с вместимостью
950 тысяч зрителей

СВОЯ ИГРА					
Категория	10	20	30	40	50
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Солнечная система

50

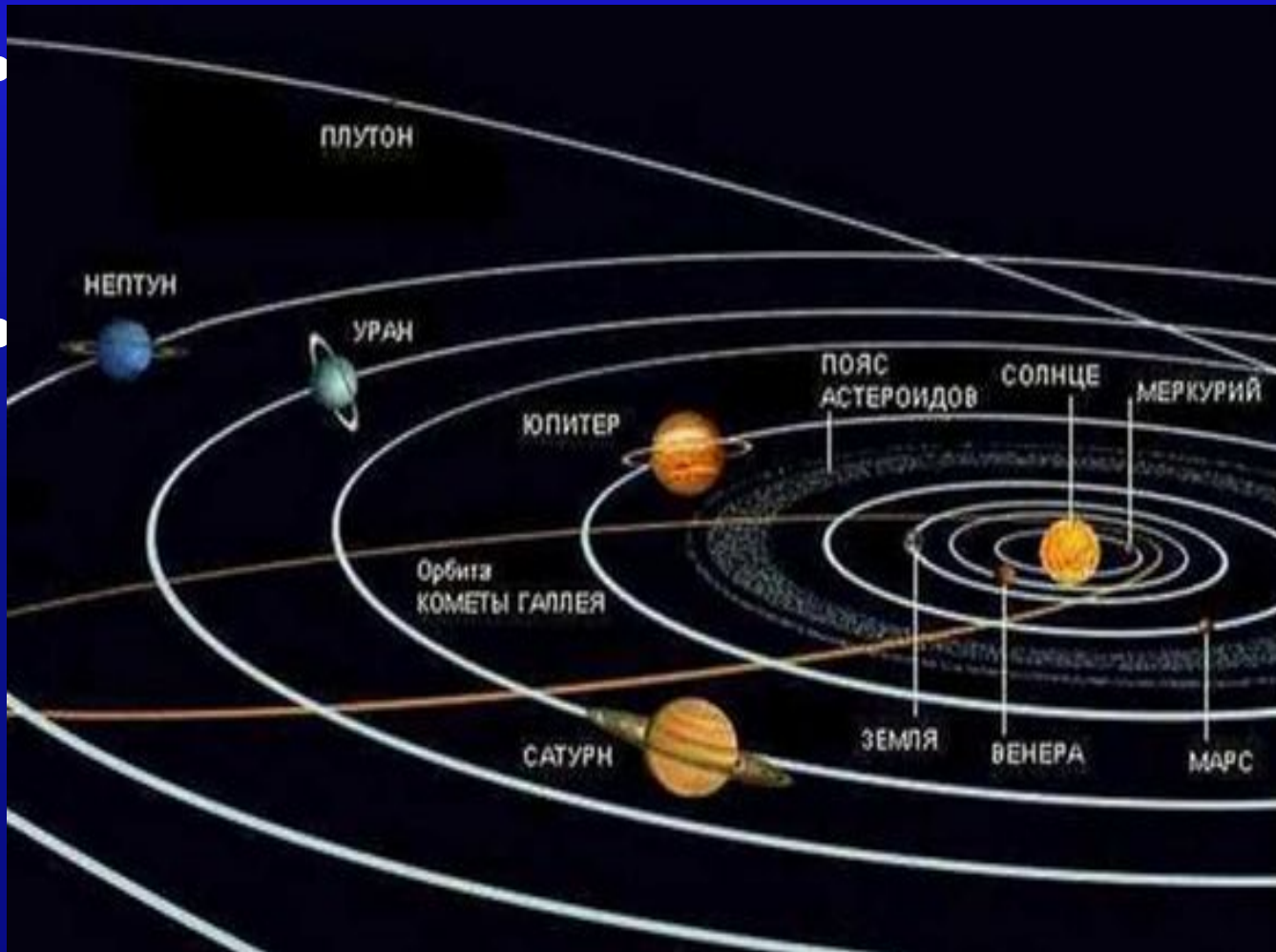
- Чему равна орбитальная скорость Земли?

Отве

Солнечная система

50

СО
1/4.



СВОЯ ИГРА					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

И это все о ней

10

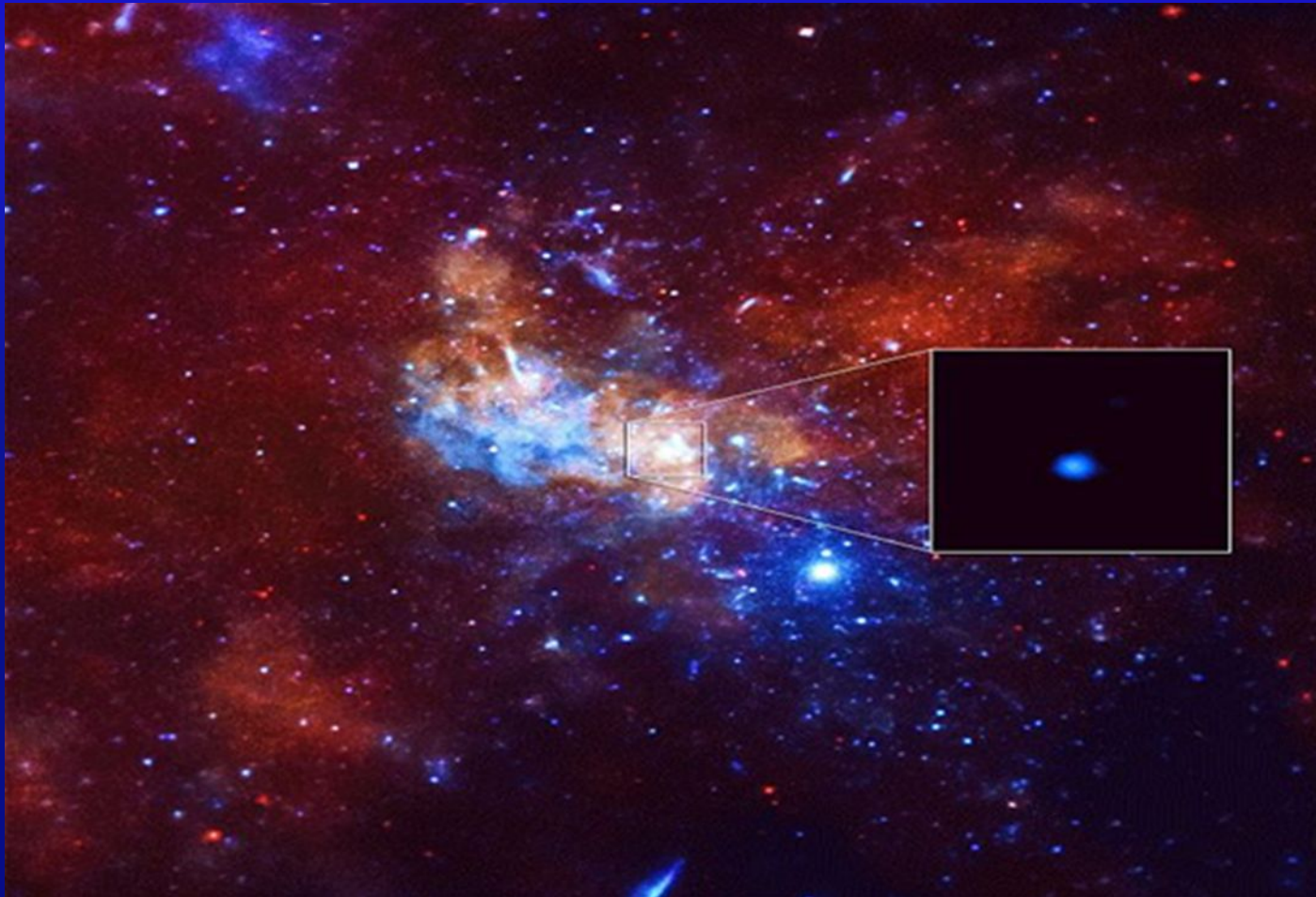
- Сколько звезд в нашей галактике?

Отве

Это все о ней

10

•



есте,

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

КОТ В МЕШКЕ

20



Вопро

И это все о ней

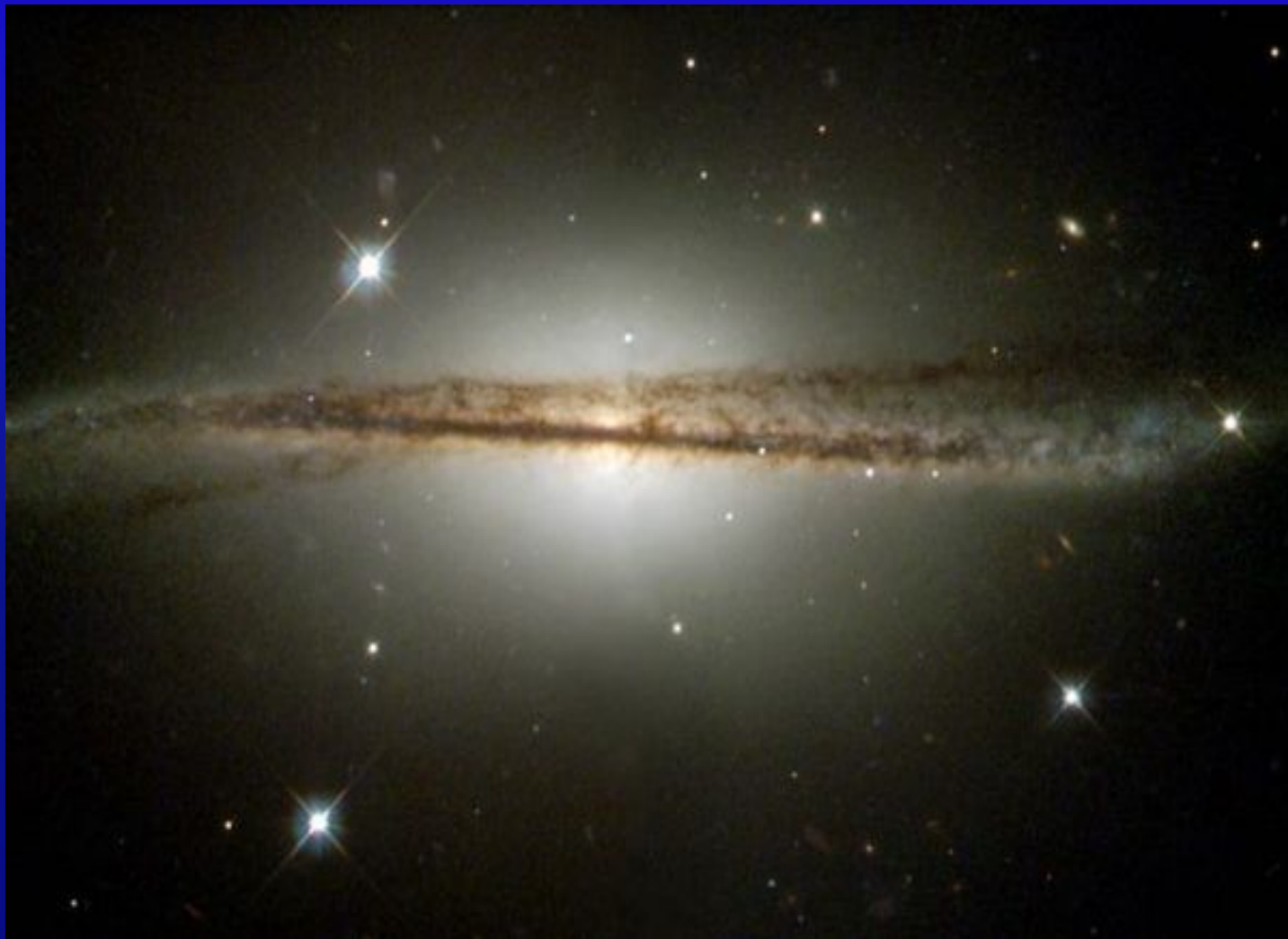
20

- Какой внешний вид имеет наша галактика?

Отве

Это все о ней

20



000

ерно

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Это все о ней

30

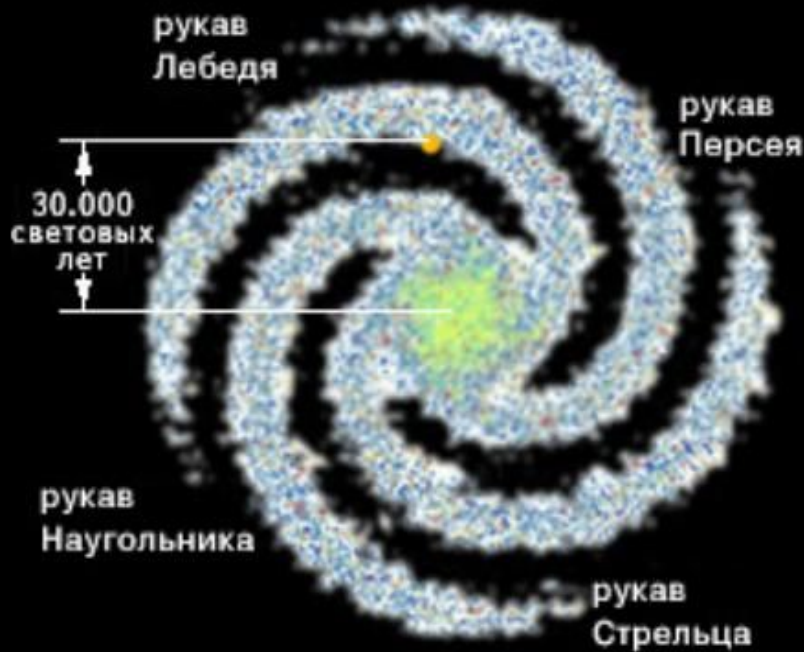
- Из чего состоит галактика?

Отве

Это все о ней

30

Галактика Млечный Путь



ней
ерии,
ным

то,

яет
о

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50

Это все о ней

50

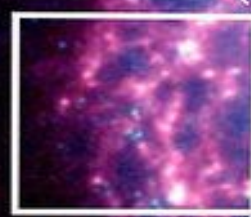
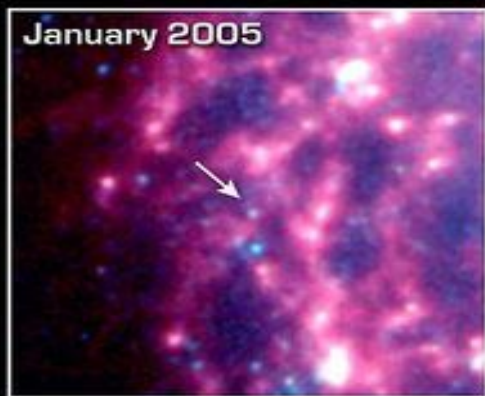
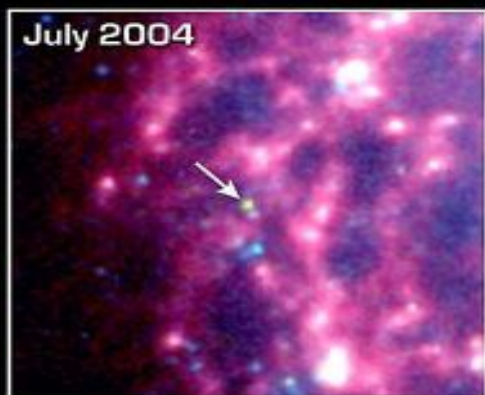
- Сколько звезд в нашей галактике?

Отве

ЭТО ВСЕ О НЕЙ

50

•



Supernova Dust Factory in Galaxy M74
NASA / JPL-Caltech / Ben E. K. Sugerman (STScI)

Spitzer Space Telescope • IRAC
sig06-018

а

).

СВОЯ игра					
Категория 1	10	20	30	40	50
Категория 2	10	20	30	40	50
Категория 3	10	20	30	40	50
Категория 4	10	20	30	40	50
Категория 5	10	20	30	40	50