



Детям о солнечной системе

12 апреля – День космонавтики



Звезды



Земля



Марс



Пояс Койпера

Юпитер



Меркурий



Солнце



Сатурн



Кометы



Астероиды



Плутон



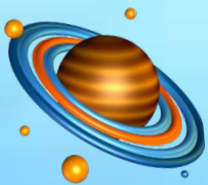
Нептун



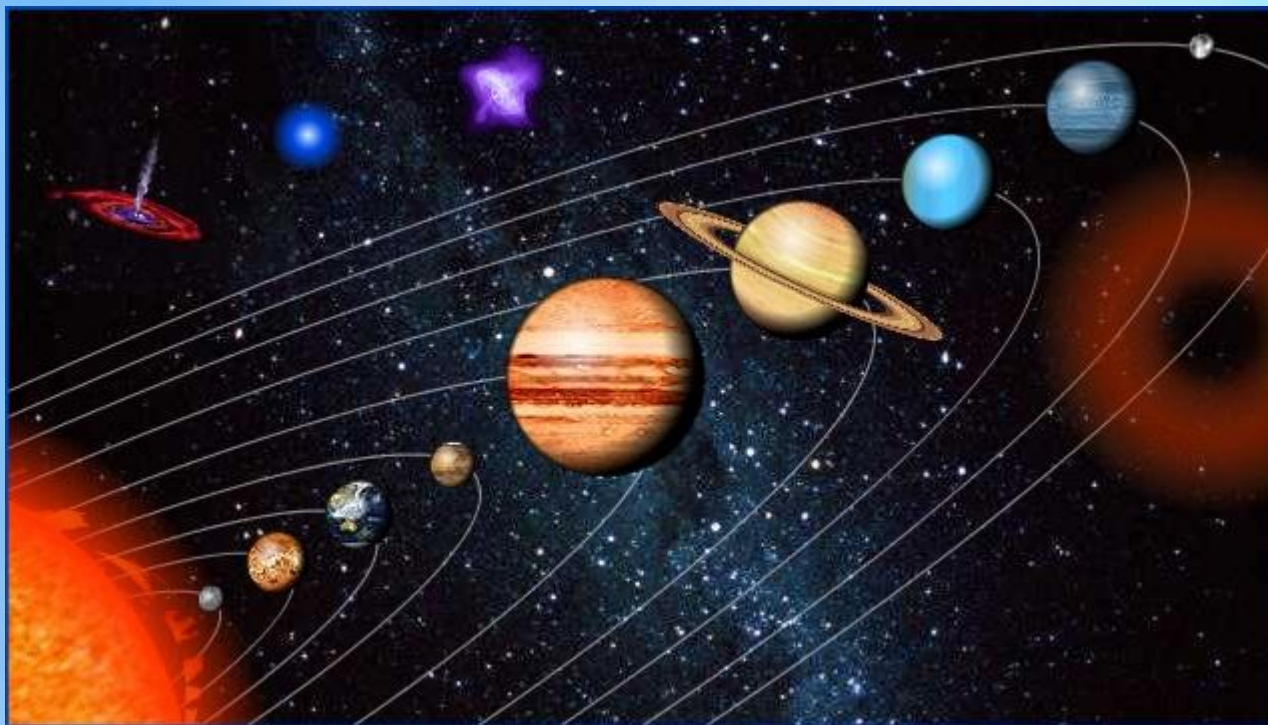








**Как вы думаете, почему планеты не
сталкиваются друг с другом?**



Планет в солнечной системе 8

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Нептун

Уран

Сатурн

Юпитер

Марс

Луна

Земля

Венера

Меркурий

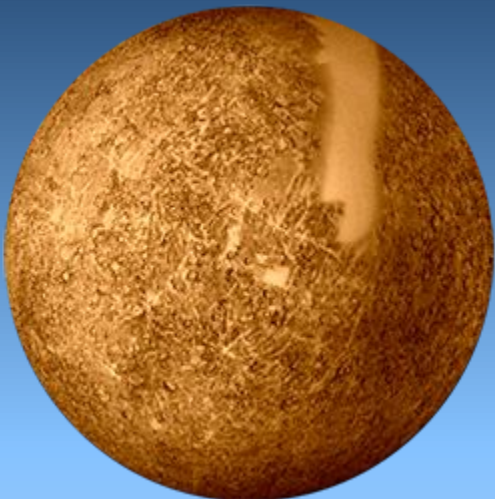
Солнце

Звезды

На Луне жил звездочёт
Он планетам вёл учёт:
МЕРКУРИЙ - раз,
ВЕНЕРА - два-с,
Три - ЗЕМЛЯ,
Четыре - МАРС,
Пять - ЮПИТЕР,
Шесть - САТУРН,
Семь - УРАН,
Восемь - НЕПТУН.

Бегают вокруг огонечка
Шесть сыночков и две дочки,
Промелькнут года и дни,
Но не встретятся они.





Самая близкая к солнцу планета –
Меркурий.

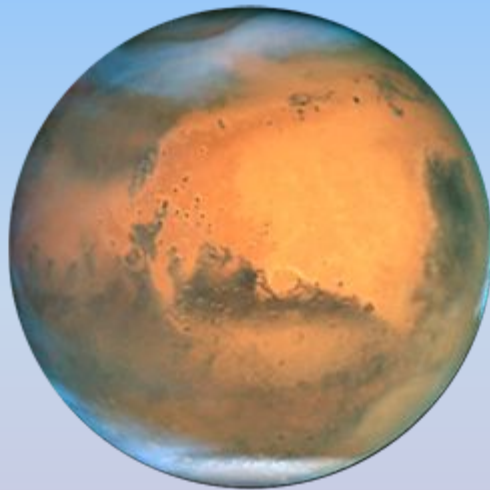
Эту планету можно увидеть с земли
ранним утром. Она светится очень ярко
перед восходом солнца и люди называют
её утренней звездой.

Как ты думаешь, можно ли жить на
Меркурии? К сожалению нет, ведь она
так близка к солнцу и температура на
поверхности планеты очень высокая.
Всё, что не ней окажется – сразу сгорит.

**ВЕНЕРА – САМАЯ ЗАГАДОЧНАЯ
ПЛАНЕТА, ОНА ВСЯ ЗАТЯНУТА
ОБЛАКАМИ. У ВЕНЕРЫ ЕСТЬ
АТМОСФЕРА, НО ВОЗДУХ ТАКОЙ
ТЯЖЁЛЫЙ, ЧТО ЧЕЛОВЕК НЕ СМОЖЕТ
ЕГО ВДОХНУТЬ. ЭТУ ПЛАНЕТУ
НАЗЫВАЮТ СЕСТРОЙ ЗЕМЛИ ПОТОМУ,
ЧТО НА НЕЙ ТОЖЕ ЕСТЬ ВУЛКАНЫ,
ГОРЫ И ПЕСОК. ТЕМПЕРАТУРУ ВЕНЕРЫ
МОЖНО СРАВНИТЬ С РАЗОГРЕТОЙ
СКОВОРОДОЙ И ЖАРИТЬ ТАМ ЯИЧНИЦУ.**



Как называется планета, на которой мы живём? Это единственная планета, на которой живут люди, растут деревья. Есть моря, горы, разные животные. Всё потому, что вокруг земли есть атмосфера – воздух, которым мы дышим. Учёные называют Землю космическим оазисом.



КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ ОЧЕНЬ БЛИЗКО ПОДЛЕТАЛИ К МАРСУ И УЗНАЛИ, ЧТО НА НЁМ КОГДА-ТО БЫЛИ ОЗЁРА И РЕКИ, НО СО ВРЕМЕНЕМ ОНИ ИСПАРИЛИСЬ, ОСТАВИВ НА ПОВЕРХНОСТИ КРАСНЫЕ СЛЕДЫ. ЕЁ ТАК И НАЗЫВАЮТ – КРАСНАЯ ПЛАНЕТА. КСТАТИ, НА МАРСЕ ВСЕ ПРЕДМЕТЫ СТАНОВЯТСЯ ЛЕГЧЕ.



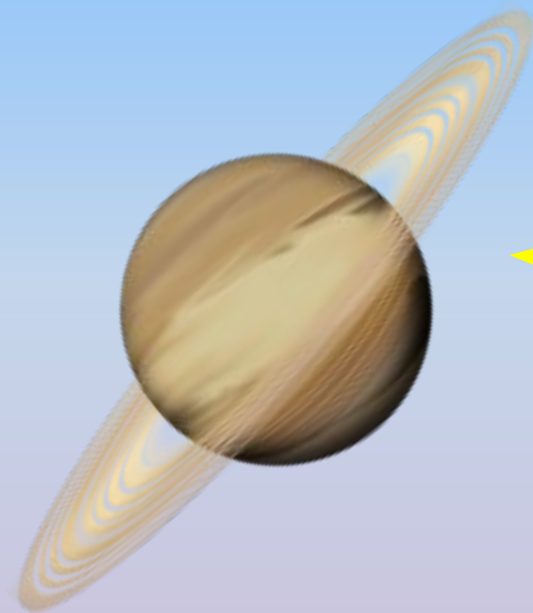


Юпитер – самая большая планета в солнечной системе. Вокруг этой планеты постоянно бушуют ураганы, звёздные пыльные вихри делают поверхность планеты очень красивой. Попробуй смешать краски на стекле и отпечатай рисунок на планете. У тебя будет свой Юпитер.

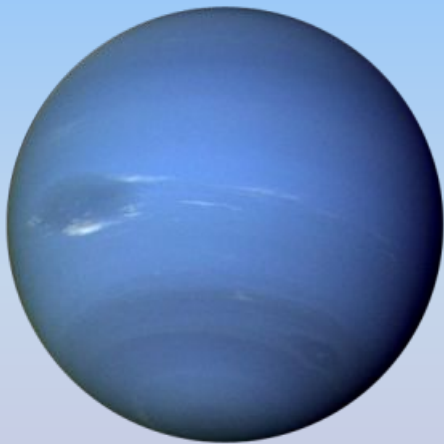
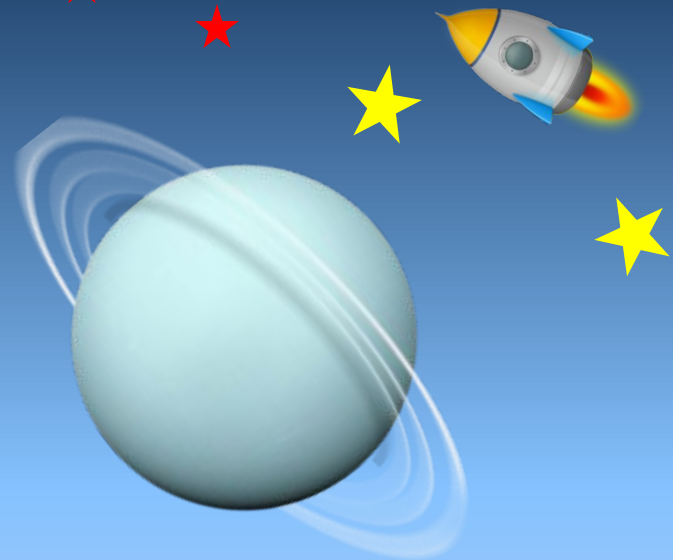


**САТУРН – ПЛАНЕТА ЧУТЬ МЕНЬШЕГО
РАЗМЕРА, ЧЕМ ЮПИТЕР, НА ЕГО
ПОВЕРХНОСТИ ВСЕ ПРЕДМЕТЫ
СТАНОВЯТСЯ НЕМНОГО ТЯЖЕЛЕЕ, ЧЕМ
НА ЗЕМЛЕ.**

**ЭТУ ПЛАНЕТУ ВСЕГДА МОЖНО УЗНАТЬ
ПО КРАСИВЫМ КОЛЬЦАМ.
ПОВЕРХНОСТЬ ПЛАНЕТЫ НАПОМИНАЕТ
ЖЕЛЕ ИЛИ ЗЕФИР, ПОЭТОМУ ЖИТЬ НА
ТАКОЙ ПЛАНЕТЕ НЕЛЬЗЯ.**



Уран – вращается в противоположную сторону от всех планет. Некоторые учёные считают, что поверхность этой планеты – огромный океан, а внутри у него каменное ядро. Кольца Урана состоят из звёздной пыли и слегка различимы.

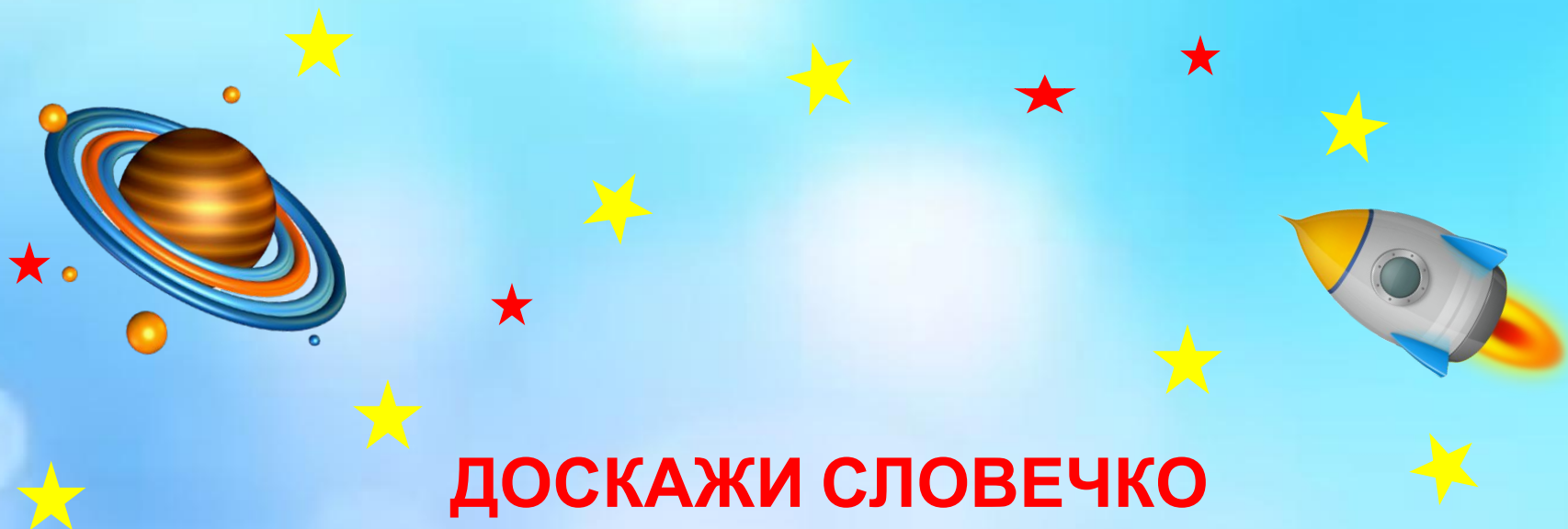


ЭТУ ПЛАНЕТУ ОБНАРУЖИЛИ ВСЕГО 200 ЛЕТ НАЗАД. ВОКРУГ НЕПТУНА ПОСТОЯННО ДВИЖЕТСЯ БЕЛОЕ ОБЛАКО. ОНО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ СИЛЬНЫХ ВЕТРОВ НА ПЛАНЕТЕ. КРАСИВАЯ ГОЛУБАЯ ПЛАНЕТА НАПОМИНАЕТ ВОДЯНОЙ ШАР.



В недалёком прошлом было девять планет. Она называлась Плутон. Это самая холодная планета, потому что самая далёкая от солнца. В 2006 году эта планета была переведена в категорию планет-карликов. Плутон напоминает вечную мерзлоту. На её поверхности все предметы становятся в 50 раз легче. Размером Плутон даже меньше, чем Луна.





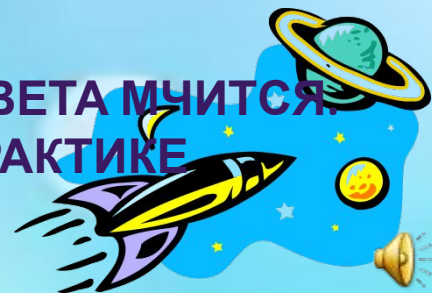
ДОСКАЖИ СЛОВЕЧКО

ЧТОБЫ ГЛАЗ ВООРУЖИТЬ
И СО ЗВЕЗДАМИ ДРУЖИТЬ,
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ УВИДЕТЬ
ЧТОБ
НУЖЕН МОЩНЫЙ ...

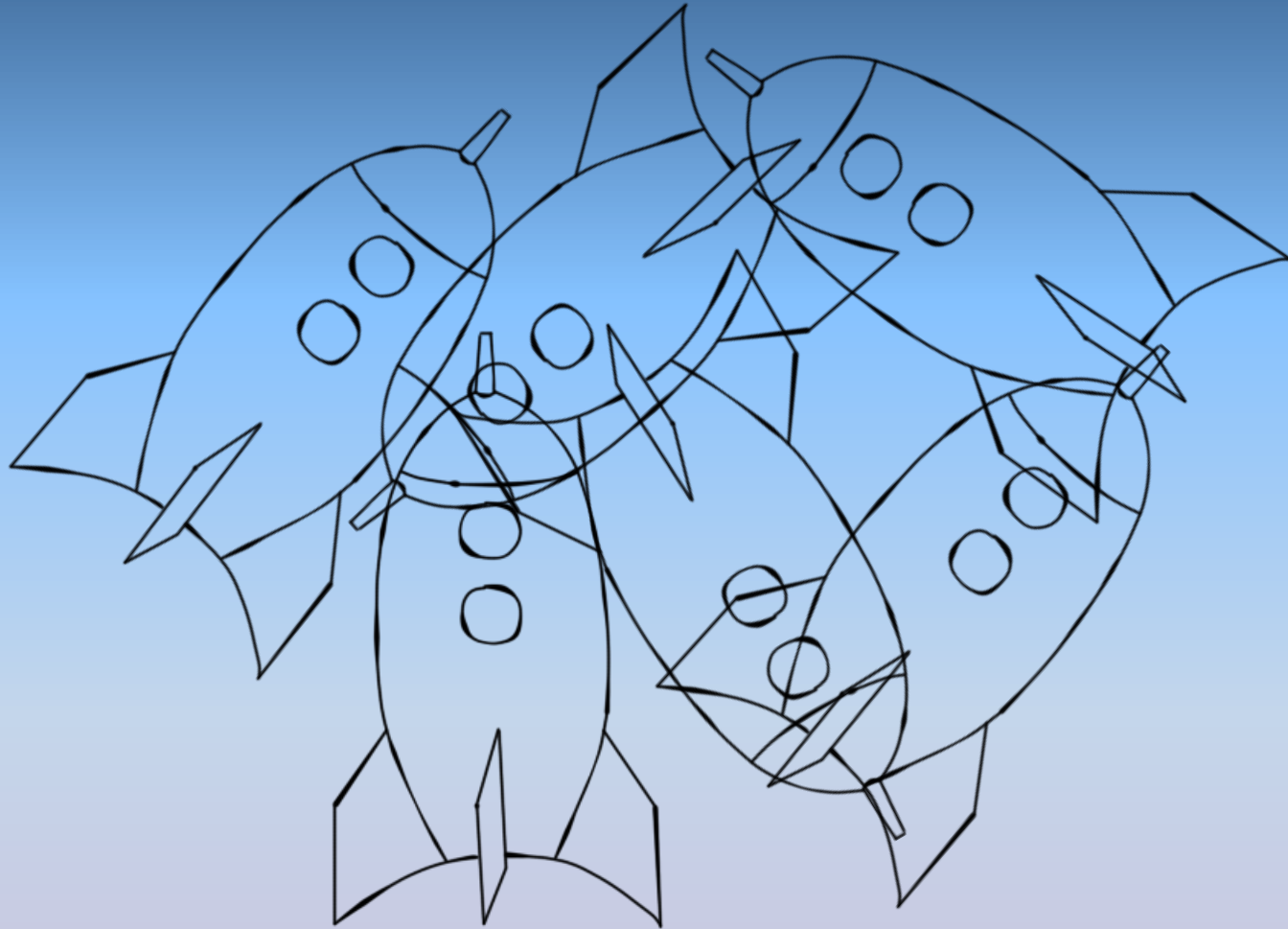
АСТРОНОМ - ОН
ЗВЕЗДОЧЕТ,
ЗНАЕТ ВСЕ НАПЕРЕЧЕТ!
ТОЛЬКО ЛУЧШЕ ЗВЕЗД
ВИДНА
В НЕБЕ ПОЛНАЯ ...

ДО ЛУНЫ НЕ МОЖЕТ ПТИЦА
ДОЛЕТЕТЬ И ПРИЛУНИТЬСЯ,
НО ЗАТО УМЕЕТ ЭТО
ДЕЛАТЬ БЫСТРАЯ ...

ЗВЕЗДОЛЕТ - СТАЛЬНАЯ
ПТИЦА,
ОН БЫСТРЕЕ СВЕТА МЧИТСЯ.
ПОЗНАЕТ НА ПРАКТИКЕ
ЗВЕЗДНЫЕ ...



СКОЛЬКО РАКЕТ ЛЕТИТ НА ЛУНУ ?

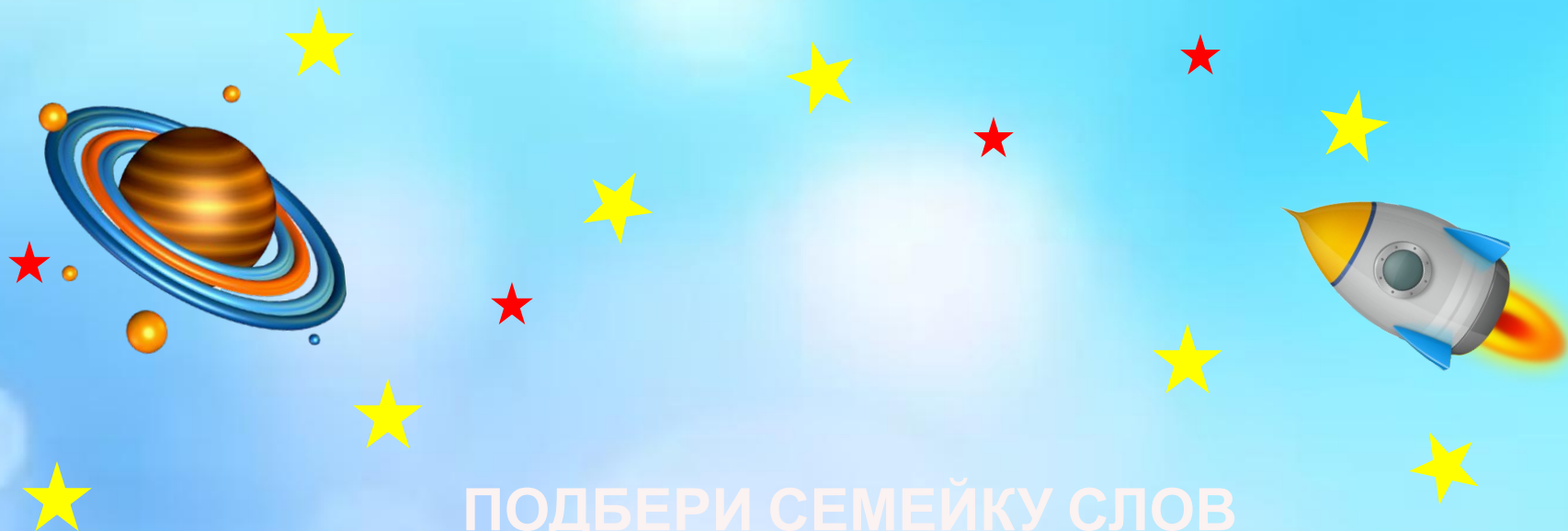


3

8

6



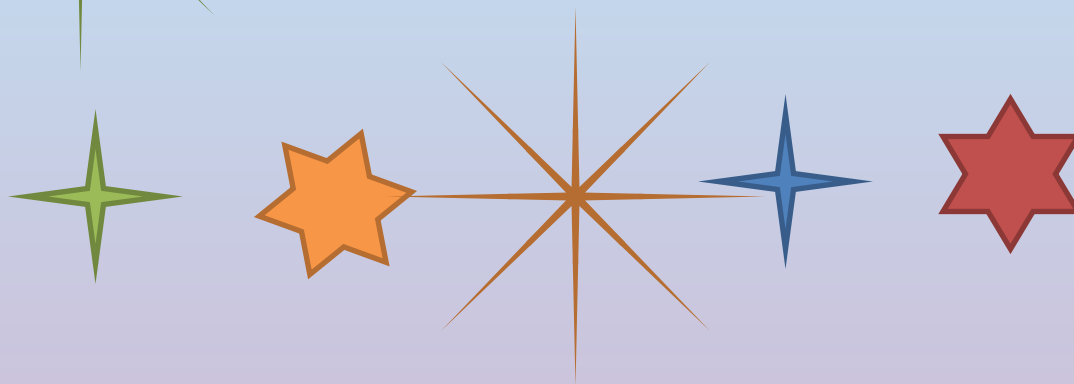
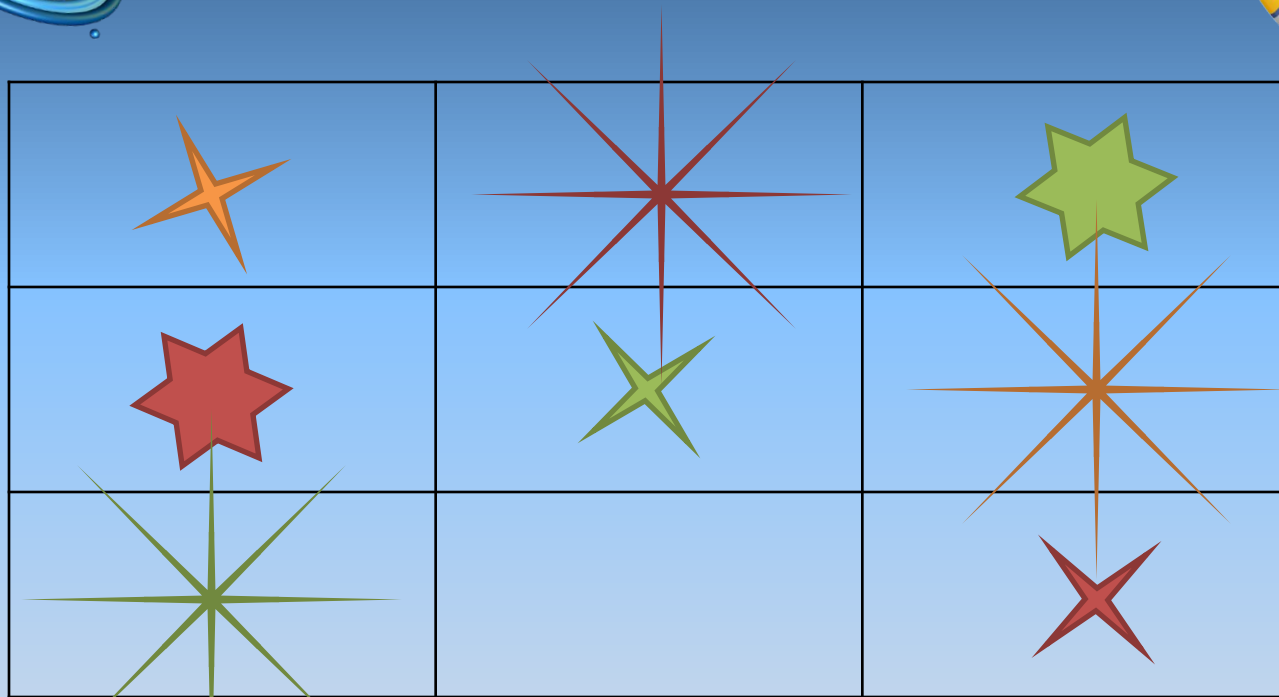


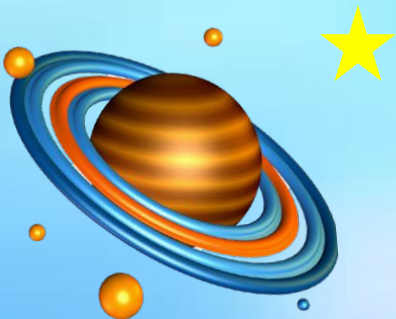
ПОДБЕРИ СЕМЕЙКУ СЛОВ

ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ СЧИТАЕТ ЗВЕЗДЫ-
ЗВЕЗДОЧЕТ,
КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ ЛЕТЯЩИЙ К ЗВЕЗДАМ-
ЗВЕЗДОЛЕТ,
СКОПЛЕНИЕ ЗВЕЗД НА НЕБЕ- СОЗВЕЗДИЕ,
МОМЕНТ, КОГДА ЗВЕЗДЫ «ПАДАЮТ»- ЗВЕЗДОПАД,
НЕБО, НА КОТОРОМ МНОГО ЗВЕЗД - ЗВЕЗДНОЕ,
НЕБО НА КОТОРОМ НЕТ ЗВЕЗД - БЕЗЗВЕЗДНОЕ
БЫВАЕТ БОЛЬШАЯ ЗВЕЗДА, А БЫВАЕТ
МАЛЕНЬКАЯ - ЗВЕЗДОЧКА



Какой звёздочки не хватает?





ПРОВЕРЬ СЕБЯ



- КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПЛАНЕТА, НА КОТОРОЙ МЫ ЖИВЕМ?
- КАК НАЗЫВАЕТСЯ БЛИЖАЙШАЯ К НАМ ЗВЕЗДА?
- ЧТО ТАКОЕ СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА?
- КАКИЕ ПЛАНЕТЫ ТЫ ЗНАЕШЬ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ? КАКАЯ ИЗ НИХ САМАЯ БОЛЬШАЯ?
- КАКУЮ ПЛАНЕТУ НАЗЫВАЮТ КРАСНОЙ? ПОЧЕМУ? ЭТУ ПЛАНЕТУ РИМЛЯНЕ НАЗВАЛИ В ЧЕСТЬ БОГА ВОЙНЫ МАРСА. КАК ТЫ ДУМАЕШЬ, ПОЧЕМУ?
- КАКАЯ ПЛАНЕТА НАХОДИТСЯ БЛИЖЕ ВСЕХ К СОЛНЦУ?
- КТО БЫЛ ПЕРВЫМ КОСМОНАВТОМ ЗЕМЛИ?
- КОГДА ВПЕРВЫЕ ЧЕЛОВЕК ПОЛЕТЕЛ В КОСМОС?
- КАКИХ РОССИЙСКИХ КОСМОНАВТОВ ТЫ ЗНАЕШЬ?
- КАКИЕ СТИХИ ТЫ ЗНАЕШЬ О КОСМОСЕ?
- ТЫ БЫ ХОТЕЛ СТАТЬ КОСМОНАВТОМ? ПОЧЕМУ?
- КАК ТЫ СЧИТАЕШЬ, КАКИМИ КАЧЕСТВАМИ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ КОСМОНАВТ?





Вот

и закончилось

**наше космическое
путешествие!**

**Спасибо за
внимание!!!**

