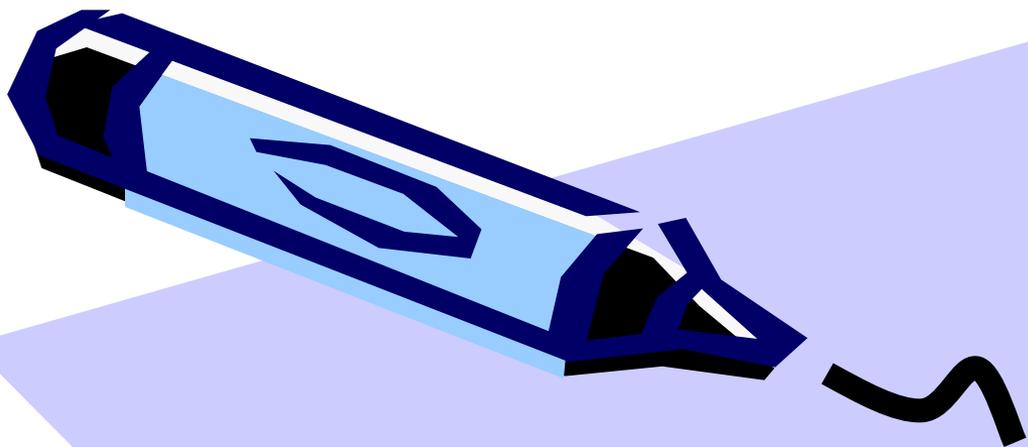


# Брейн - ринг «Юные астрономы»

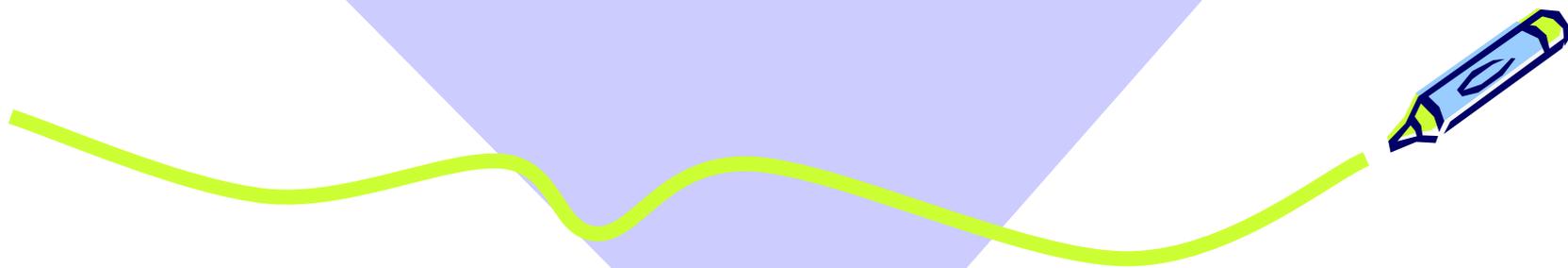


Подготовила:  
учитель географии и биологии Чувашова О.В.,  
МБОУ лицей имени В. Г. Сизова Г. Мончегорск



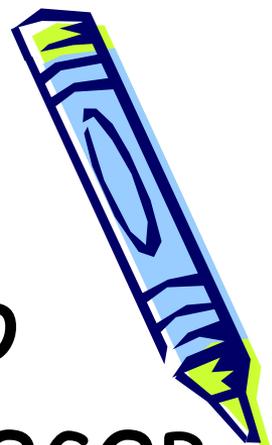


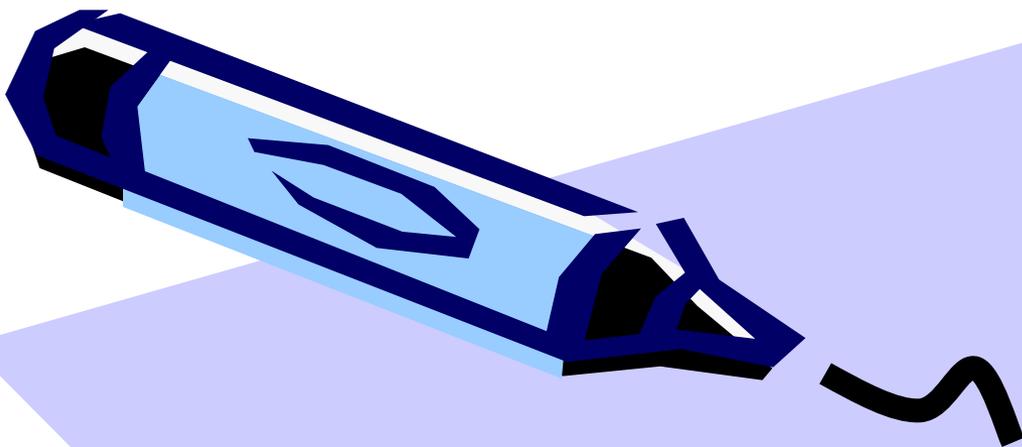
# 1. «Разминка»



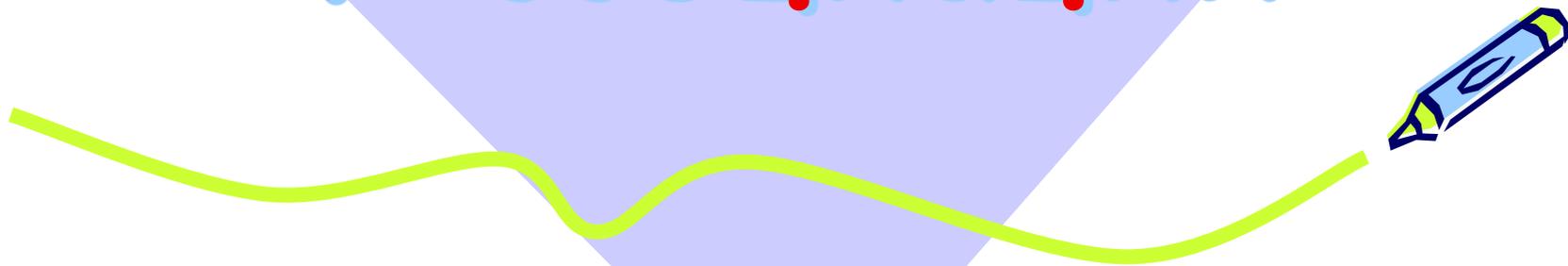
# Правила конкурса:

- Каждой команде будет задано одинаковое количество вопросов.
- За каждый правильный ответ присуждается 1 балл.
- Если команда, которой задан вопрос, не может на него ответить, то предоставляется право ответа другой команде.





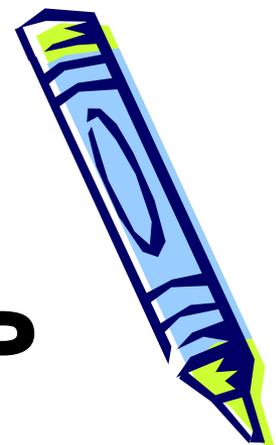
## 2. Ассоциации



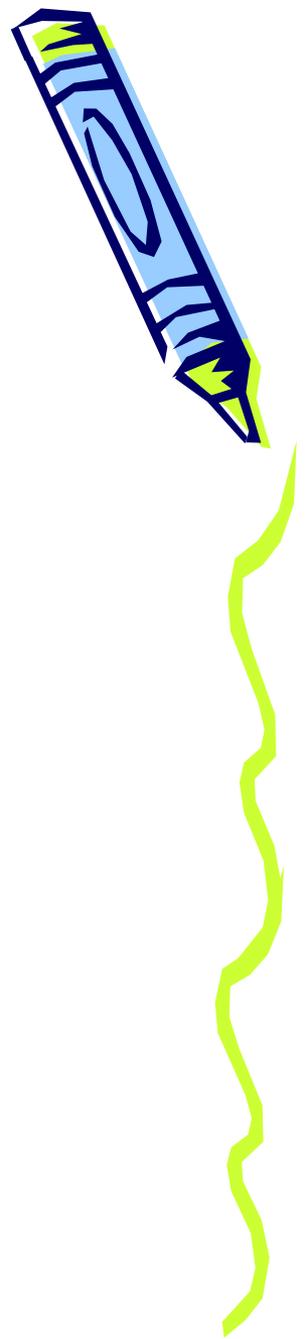
# Правила игры:

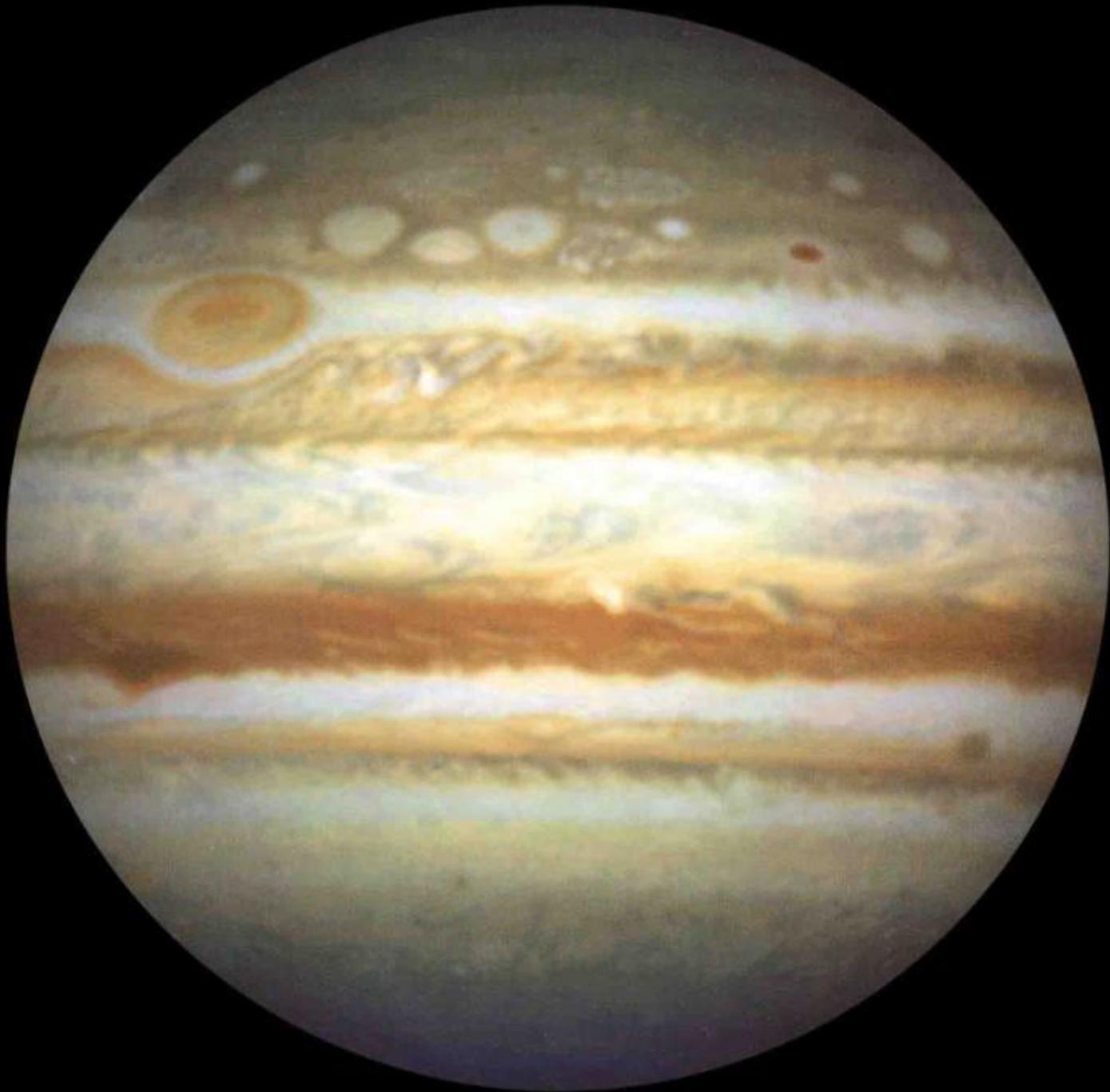
Необходимо угадать слово, используя логический ряд и пояснить ход своих рассуждений.

**Внимание!** Выполнение данного задания может принести команде от 1 до 3 баллов

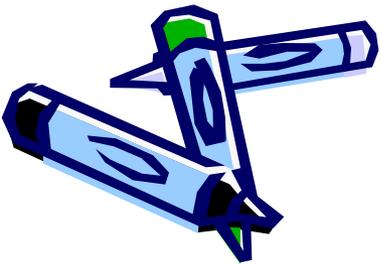
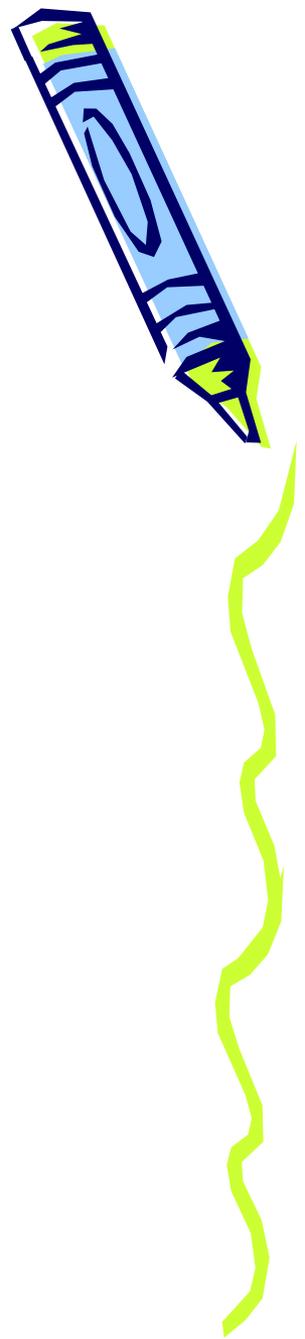


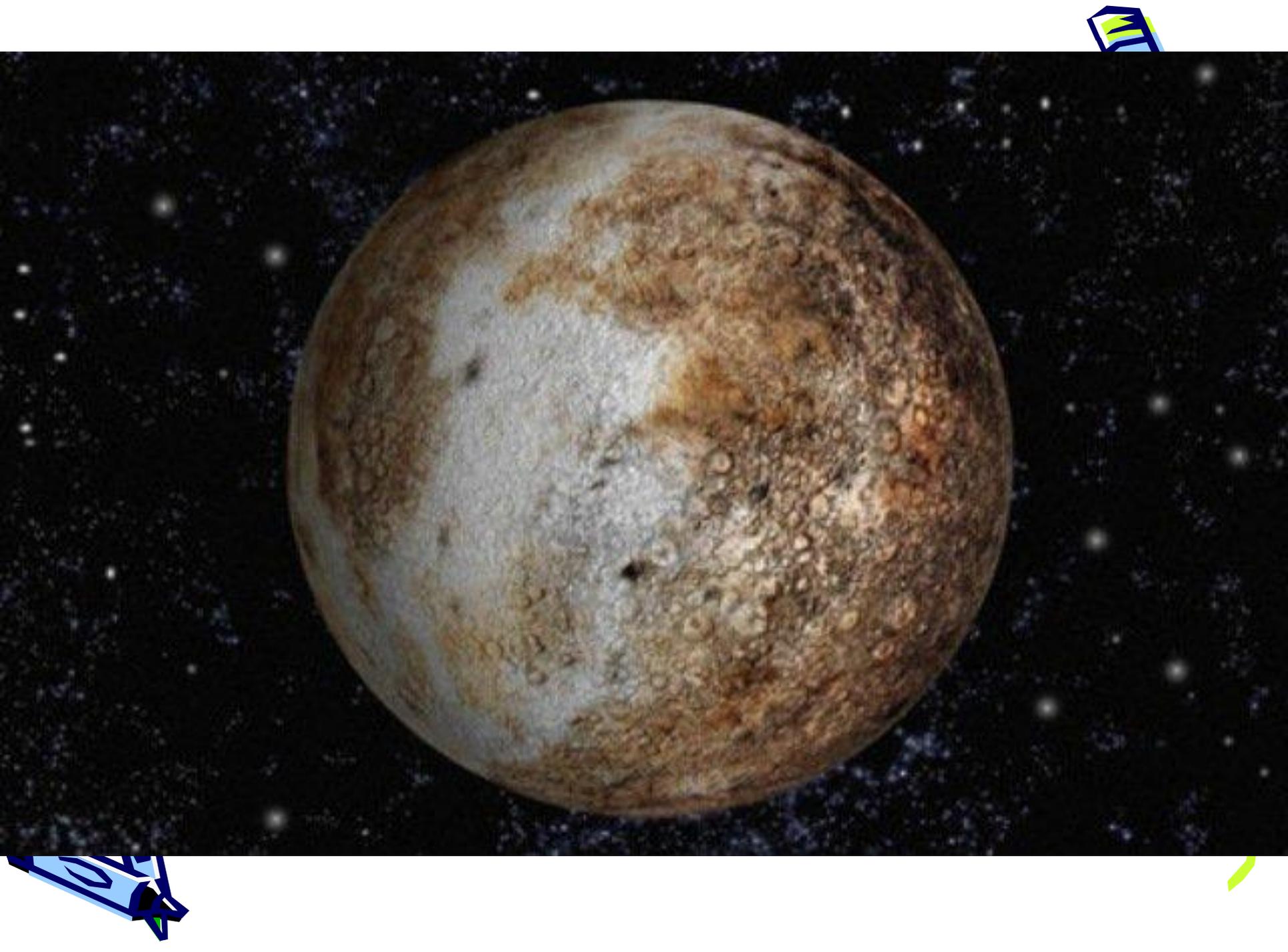
- Меркурий,
- Венера,
- Земля,
- Юпитер,
- Марс.



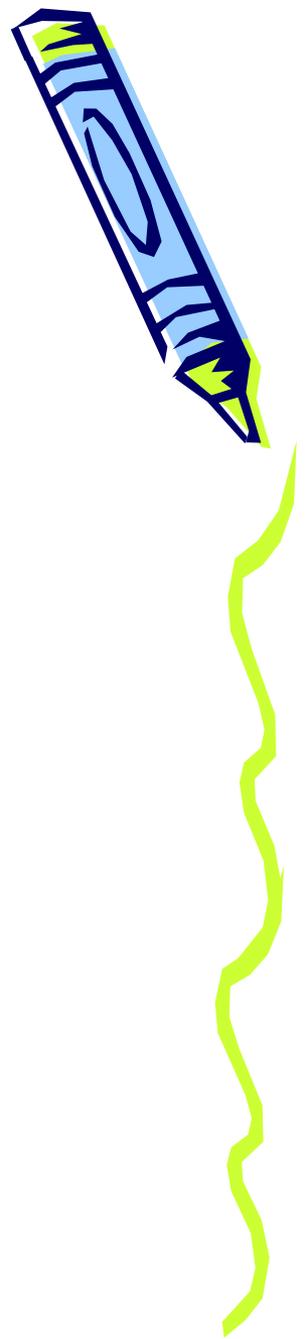


- Юпитер,
- Сатурн,
- Уран,
- Нептун,
- Плутон.



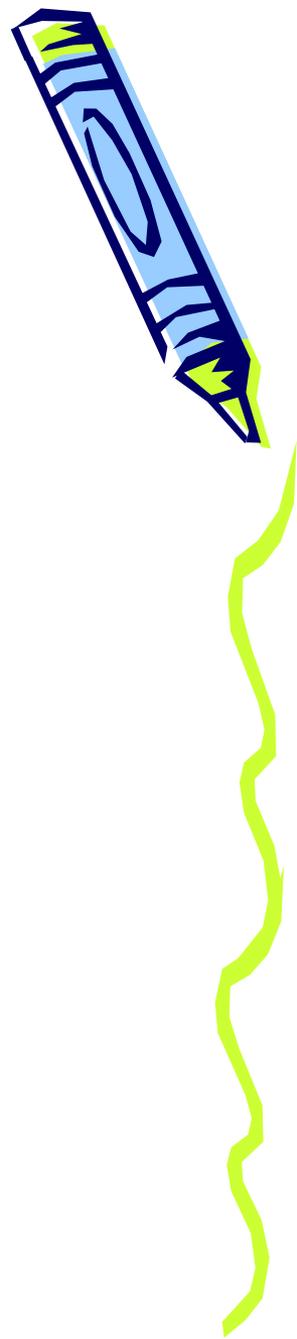


- Земля,
- Нептун,
- Меркурий,
- Марс,
- Фобос.



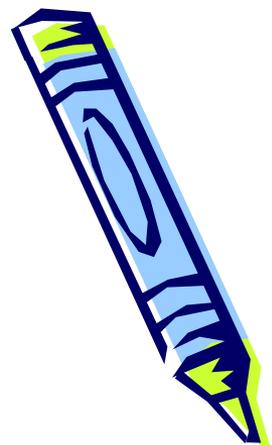


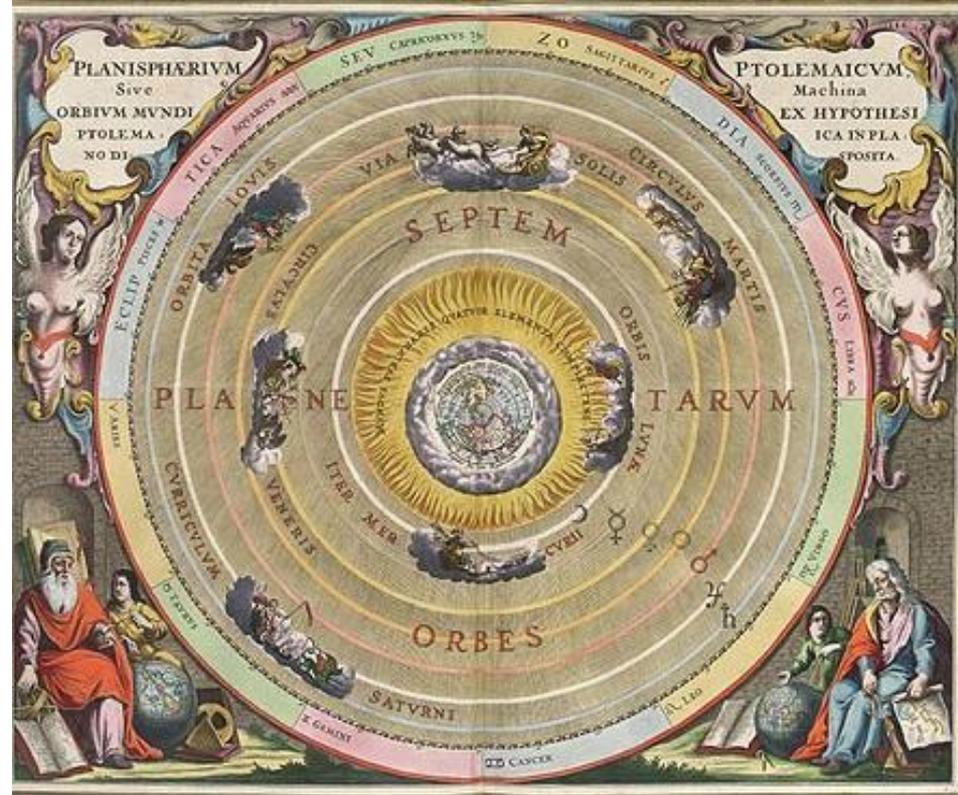
- Лев,
- Рыба,
- Овен,
- Скорпион
- Орион.

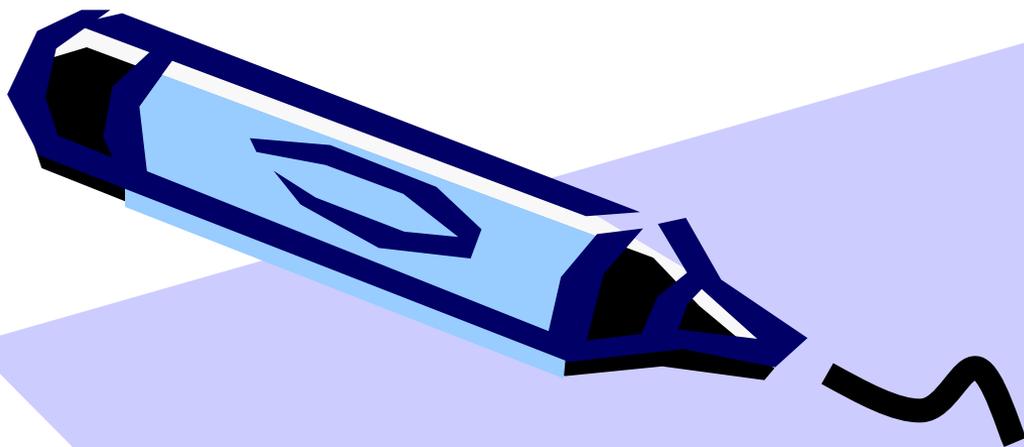




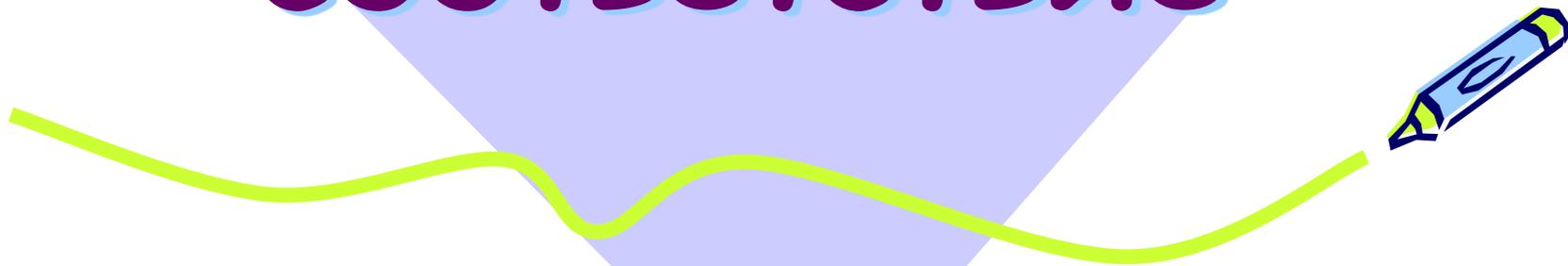
- Коперник;
- Джордано Бруно
- Галилео Галилей
- Аристарх Самосский
- Птолемей.







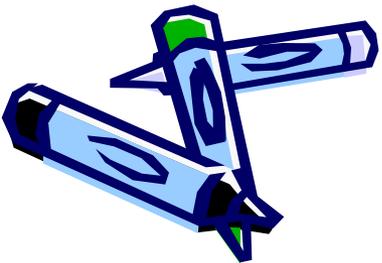
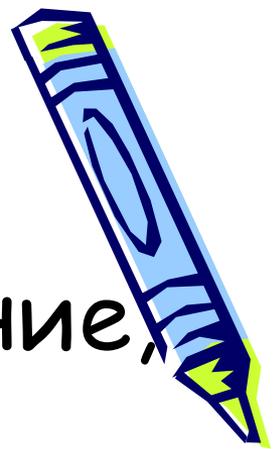
# 3. УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ



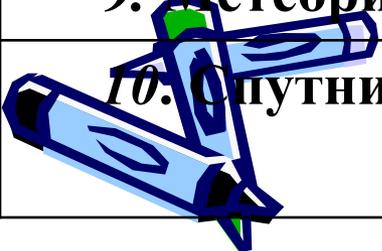
# Правила конкурса:

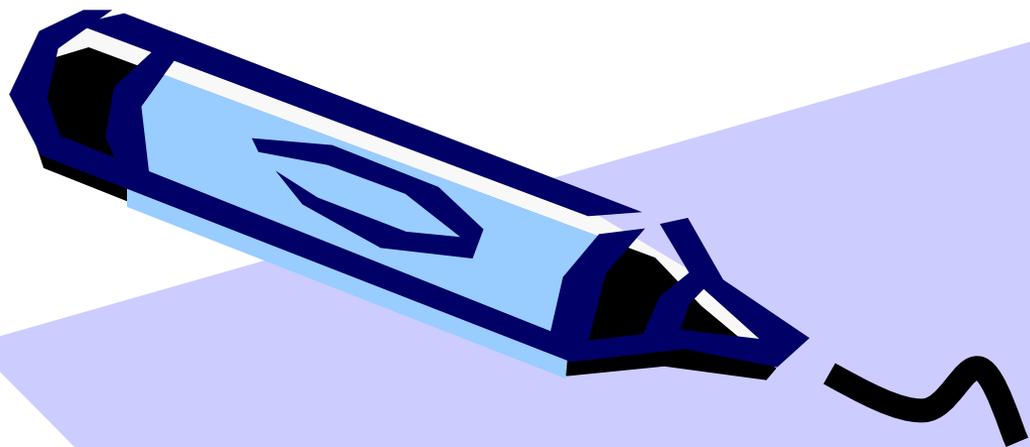
- Каждая команда получает задание, обсуждает варианты его выполнения и выполняет его письменно. За каждое правильно установленное соответствие команде присуждается 0,5 балла.

**Внимание!** Задание одинаково для всех команд.

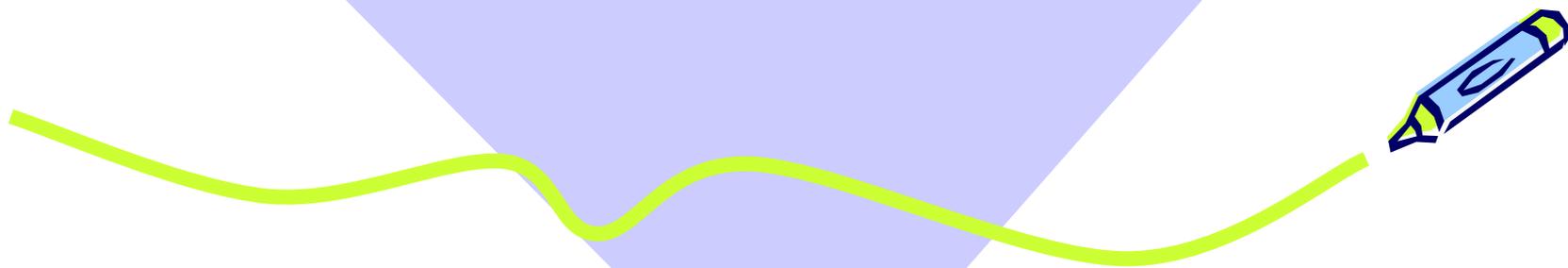


<b>1. Звезда</b>	<b>А. Участок звездного неба</b>
<b>2. Планета</b>	<b>Б Галактика, в которой находится Солнечная система</b>
<b>3. Солнце</b>	<b>В. Космическое тело, вращающееся по орбите вокруг звезды</b>
<b>4. Астероид</b>	<b>Г. Желтый карлик</b>
<b>5. Созвездие</b>	<b>Д. Малая планета</b>
<b>6. Галактика</b>	<b>Е. Гигантское скопление звезд</b>
<b>7. Млечный Путь</b>	<b>Ж. космическое тело, находящееся на орбите вращения планеты</b>
<b>8. Солнечная система</b>	<b>З. Твердое небесное тело, падающее на земную поверхность</b>
<b>9. Метеорит</b>	<b>И. Гигантский пылающий шар</b>
<b>10. Спутник</b>	<b>К. Планетарная система, в которой находится Земля</b>





4. Ты - мне, я  
тебе!



# Правила конкурса:

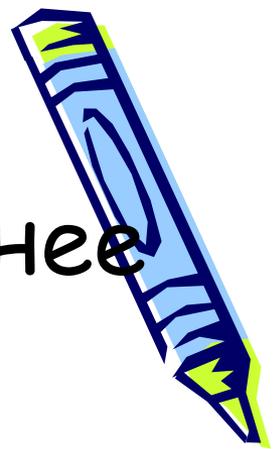
Команды задают друг другу заранее подготовленные вопросы.

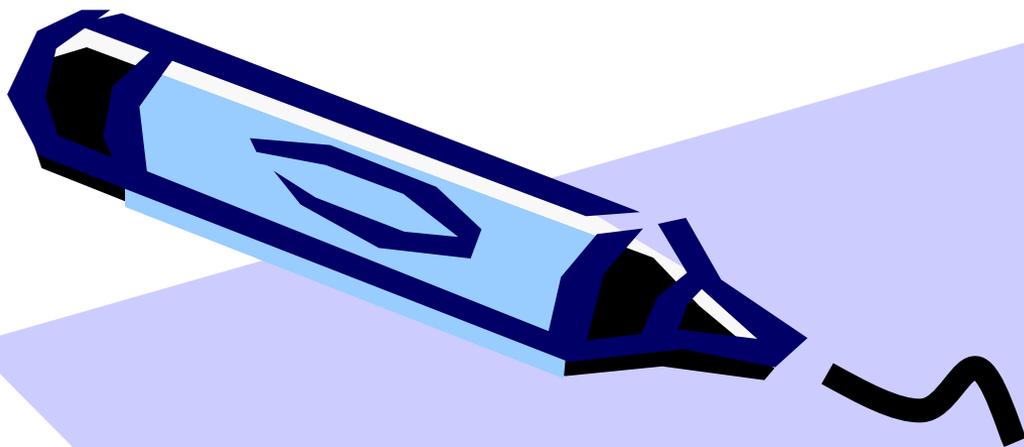
На обдумывание ответа - 1 минута.

За правильный ответ присуждается **3** балла.

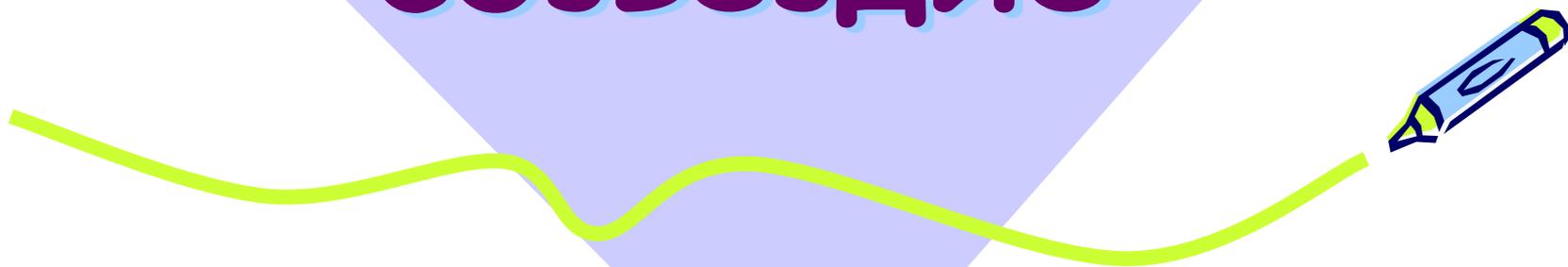
За вопрос присуждается до **2** баллов.

При отсутствии ответа у команды, которой задан вопрос, право ответа имеют другие команды.





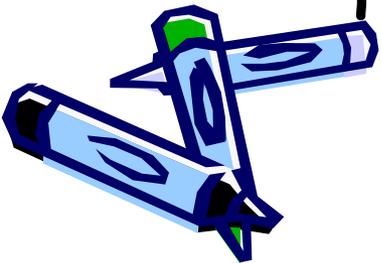
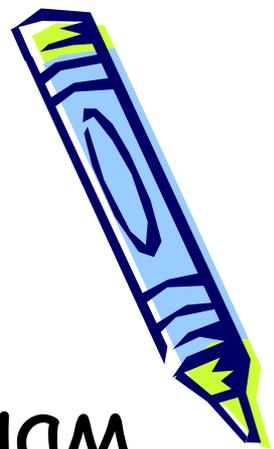
# 5. Узнай СОЗВЕЗДИЕ



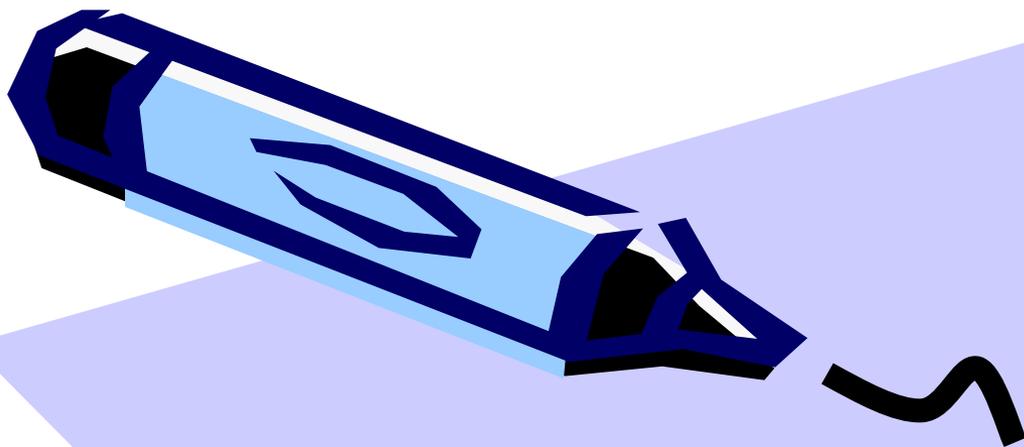
# Правила конкурса:

На доске фрагменты карты звёздного неба с известными нам созвездиями. Необходимо определить, какому созвездию соответствует описание.

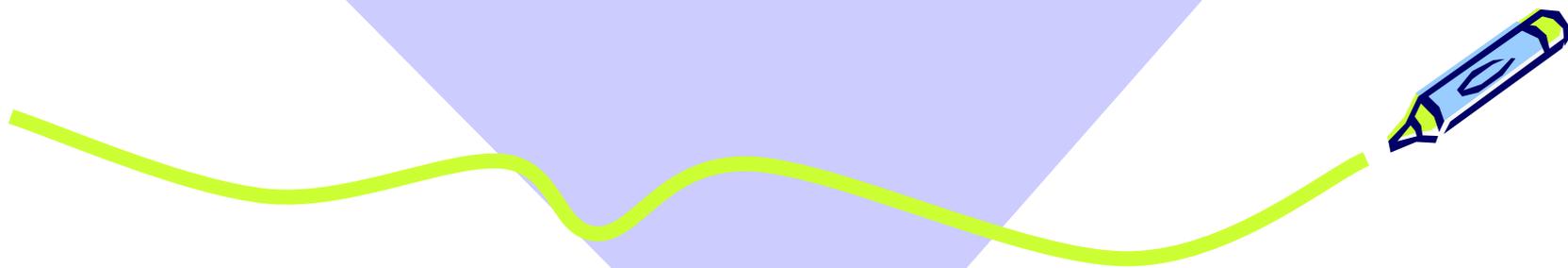
За каждую найденную ошибку 0,5 балла, за правильное предположение 0,5 балла.







# 5. Конкурс КАПИТАНОВ

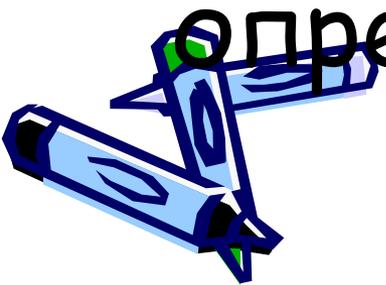


# Правила конкурса:

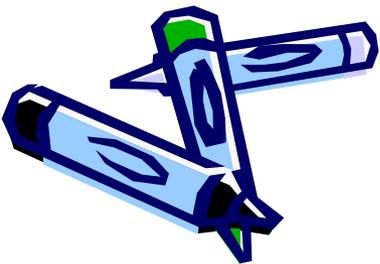
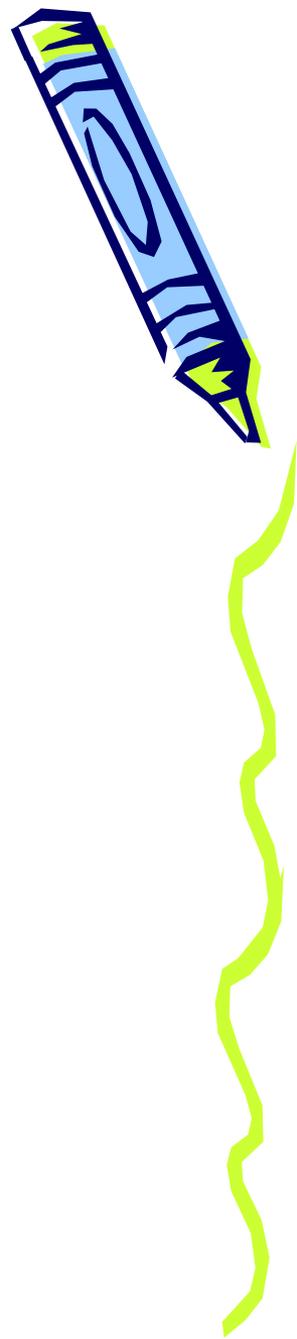


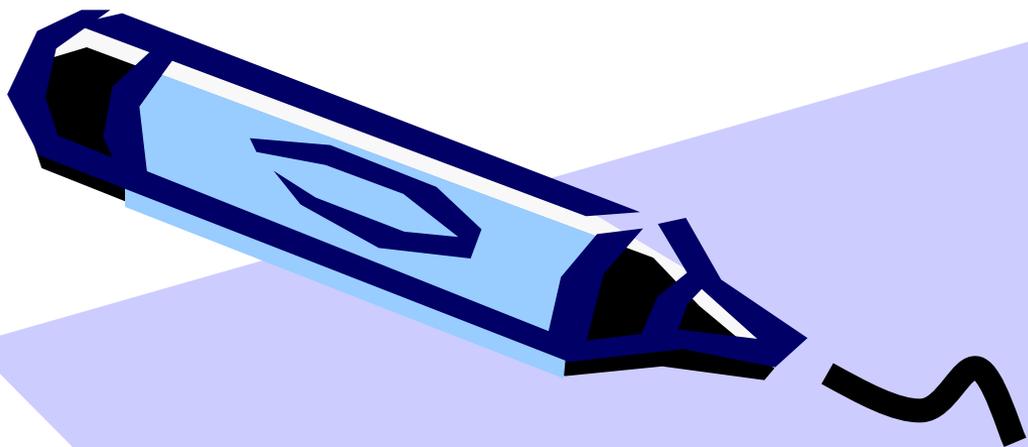
Учитель зачитывает стихотворение, в котором есть названия созвездий. Капитаны внимательно прослушивают это стихотворение и за 1 минуту по памяти составляют их список.

За каждое правильно определенное созвездие можно заработать **0,5** балла

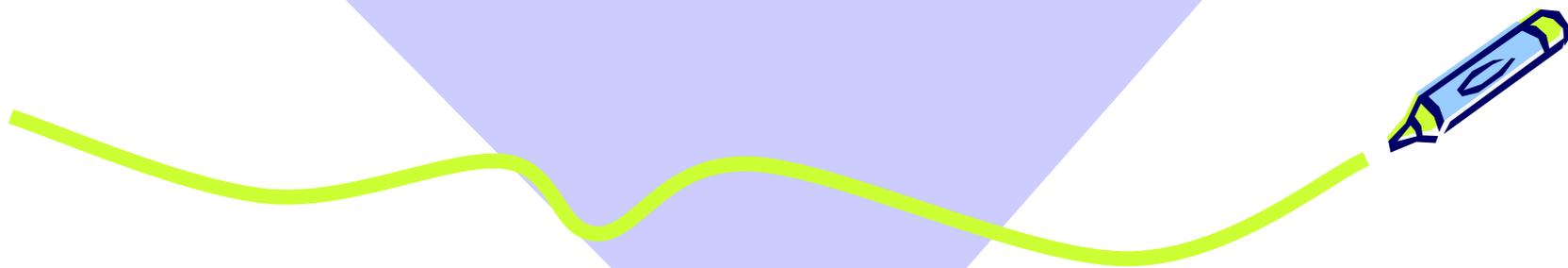


- Взглянув на пояс Зодиака,  
Мы в январе увидим Рака,  
А в феврале заметим Льва.  
Хранителем его была  
В холодном марте злая Дева.  
Весьма похожая на Еву.  
Весы купив себе в апреле,  
Они спокойно жить хотели,  
Но в мае страшный Скорпион  
У них отнял покой и сон.  
Его убил Стрелец прекрасный,  
Отца июня сын несчастный,  
В июле ж братец Козерог  
Сон Льва и Девы уберёт,  
А в августе на много дней  
Приехал дядя Водолей.  
Из Рыб уху он в сентябре  
Варил и кушал на дворе,  
Зажарил Овна в октябре,  
Тельца зарезал в ноябре,  
А в декабре, в конце концов,  
Родилась пара Близнецов





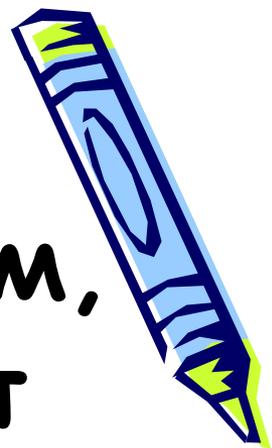
# 7. Угадайка



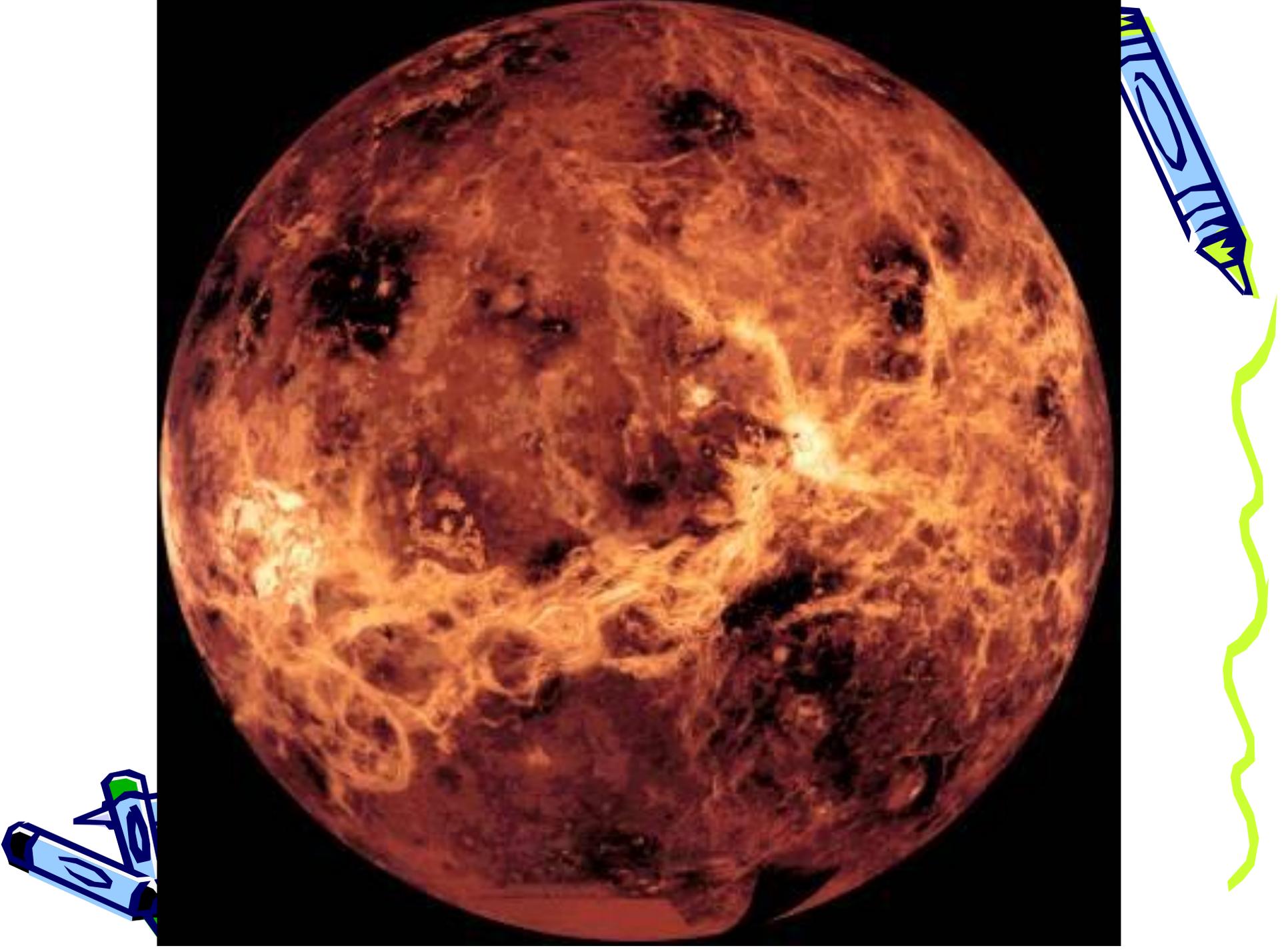
# Правила конкурса:

Определите по изображениям,  
какой космический объект  
изображен?

За каждый правильно  
определенный объект  
присуждается **1** балл и **2** балла  
за дополнительную  
информацию об объекте.

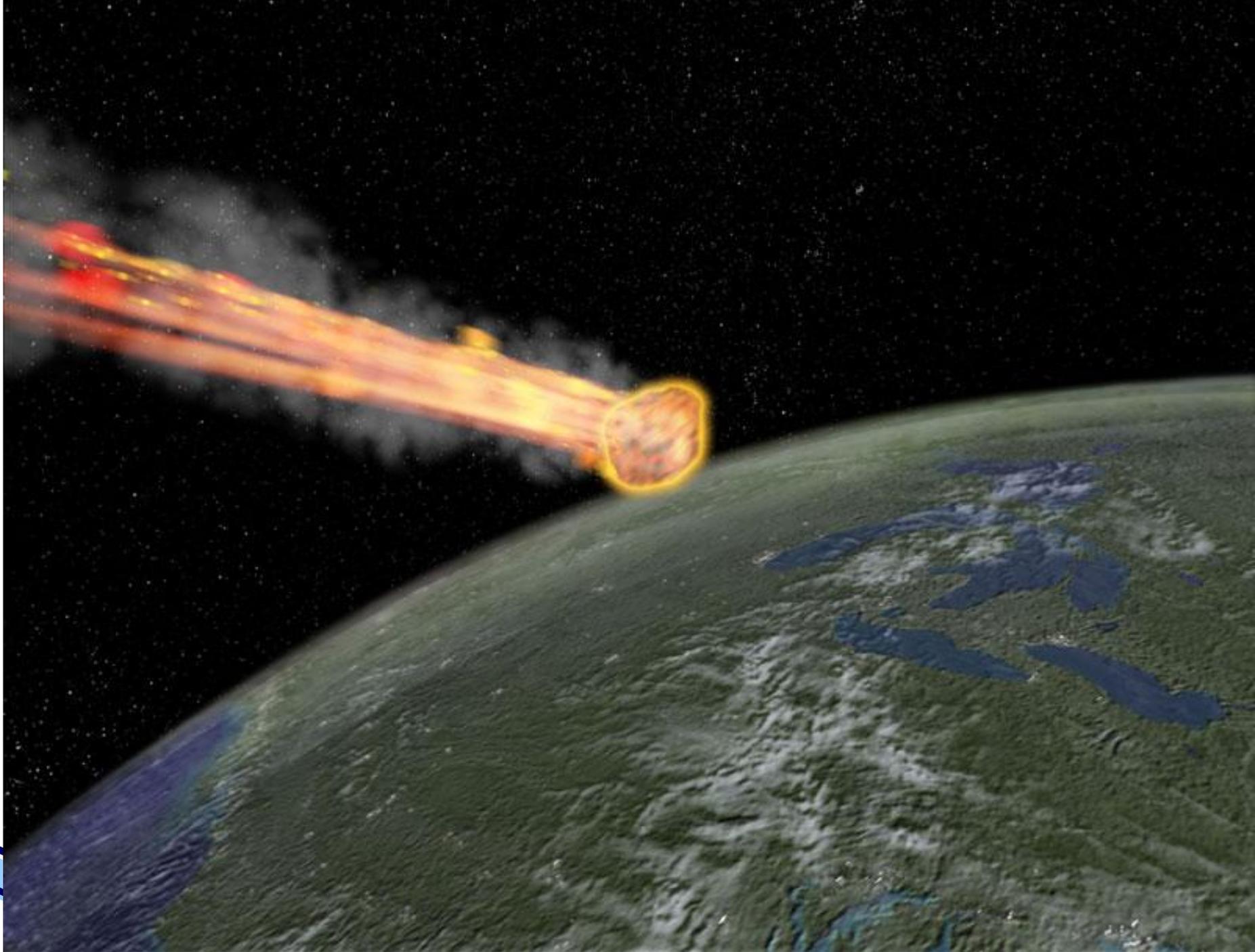




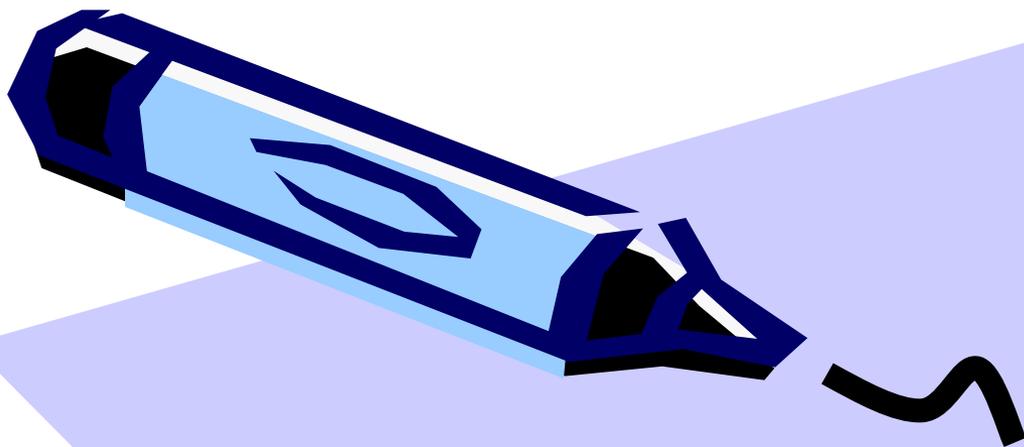




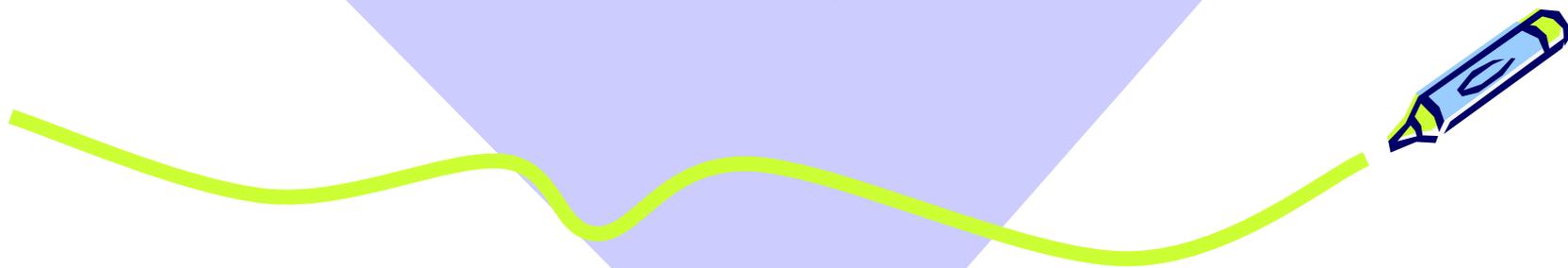








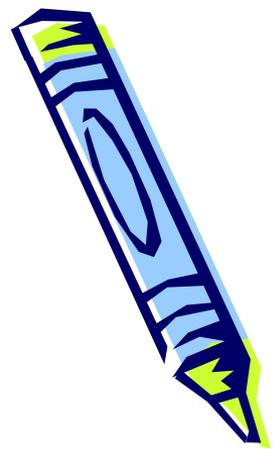
# 7. Гонка за лидером

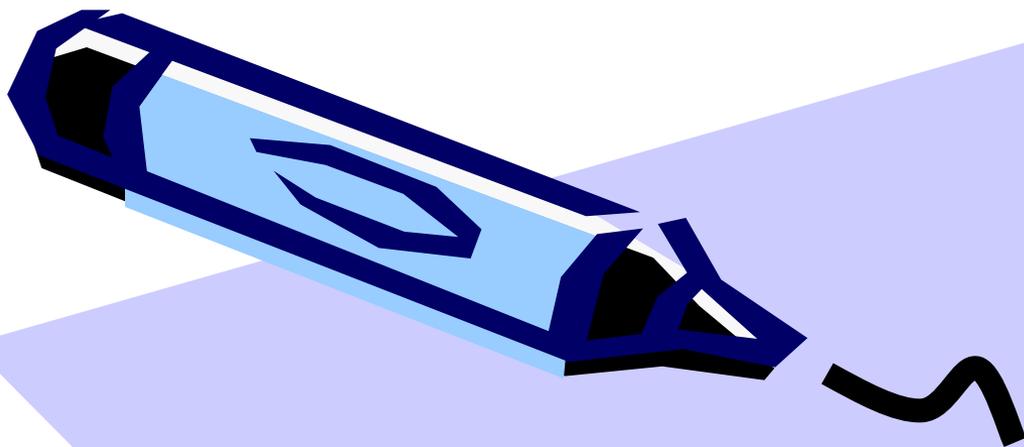


# Правила конкурса:

Каждой команде задаётся одинаковое количество вопросов. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

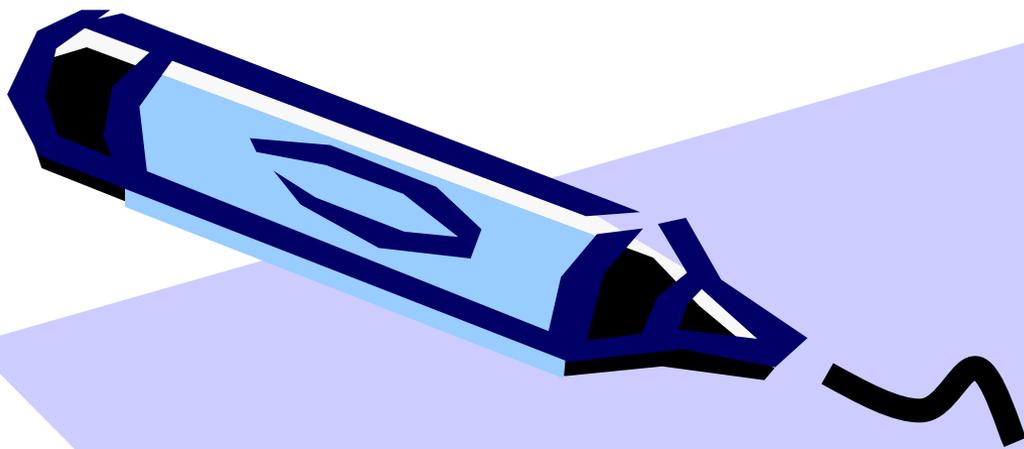
**Внимание!** Остальные команды в конкурсе не участвуют!





**Спасибо за  
активную  
работу!**





**Поздравляем  
победителей!**

