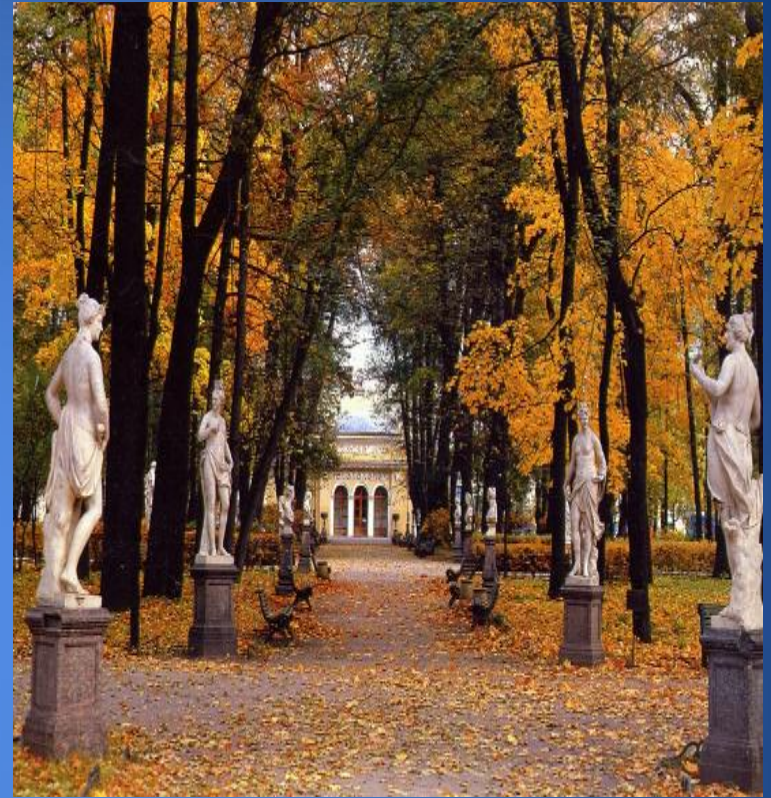


МБОУ «Бетькинская СОШ»

Проектируем парк сами.

Математика и конструирование
2 класс

Газизова Оксана Аркадьевна,
учитель начальных классов
2013 год.



Ребята!

Проектирование парка - это особый вид искусства. Планируют и разбивают парки люди - дизайнеры, архитекторы, садовники, но при этом соавтором этого творчества всегда является природа. Посмотри на самые известные и красивые парки мира .

1. Вилла Ланте , Италия



2. Петергоф, Санкт-Петербург.

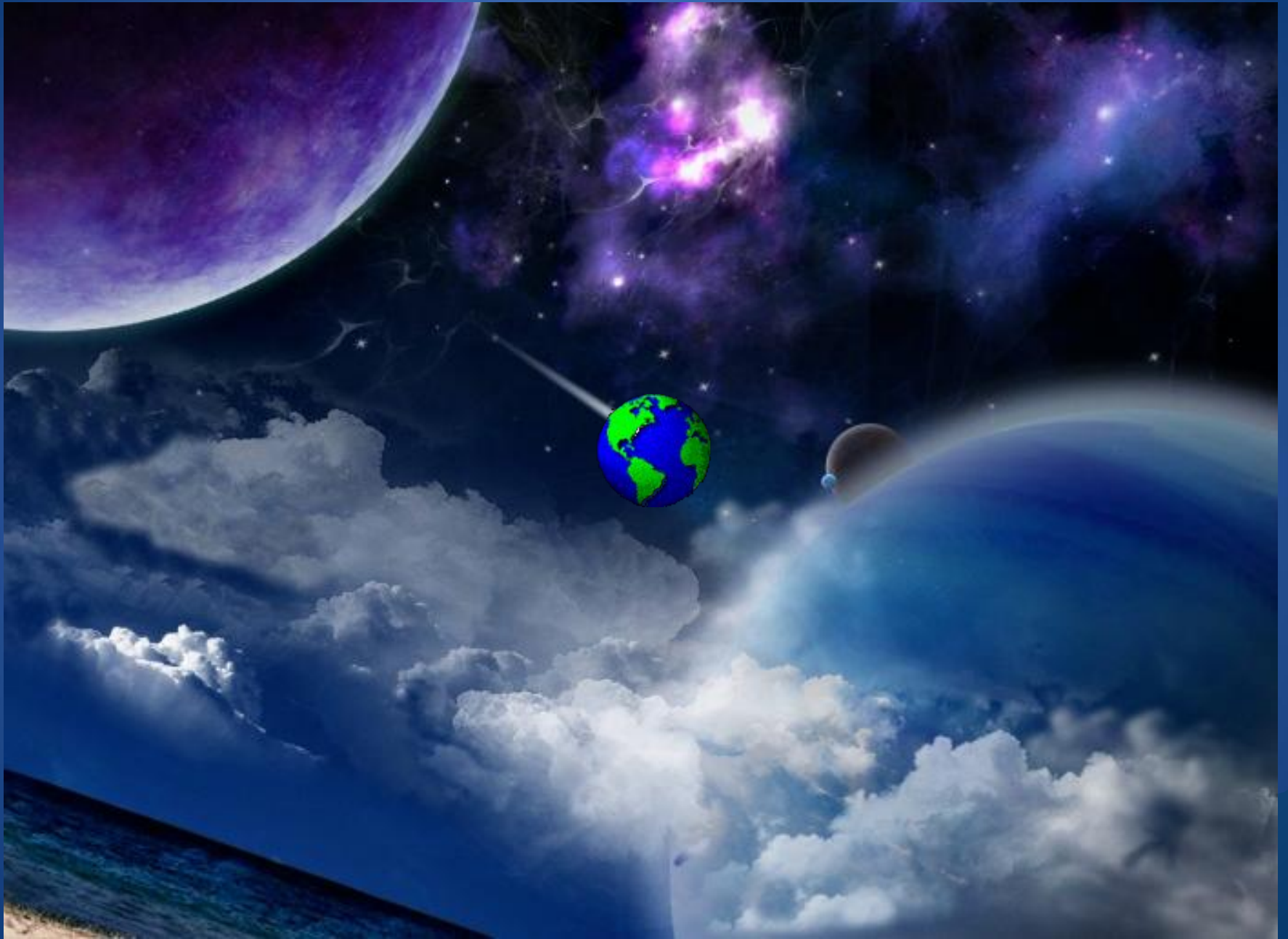


3. Сады Версаля, Франция.



ПИСЬМО ЖИТЕЛЕЙ ПЛАНЕТЫ «МАТЕМАТИКУС»

***«ДОРОГИЕ ЖИТЕЛИ ЗЕМЛИ! МЫ ЖИВЕМ В ГОРОДЕ
ПАРКУС. В НАШЕМ ГОРОДЕ НЕТ НИ ОДНОГО
ПАРКА, ГДЕ МОЖНО БЫЛО БЫ ПОГУЛЯТЬ,
ОТДОХНУТЬ СО СВОЕЙ СЕМЬЕЙ. СРЕДИ НАС ЕСТЬ
МНОГО СТРОИТЕЛЕЙ, САДОВОДОВ, НО НЕТ
АРХИТЕКТОРОВ И ХУДОЖНИКОВ, КОТОРЫЕ БЫ
СОЗДАЛИ ПРОЕКТ ПАРКА.
БЕЗ ВАШЕЙ ПОМОЩИ НАМ НЕ ОБОЙТИСЬ!
ПОМОГИТЕ НАМ СПРОЕКТИРОВАТЬ ПАРК!
ЗАРАНЕЕ БЛАГОДАРНЫ. ЖИТЕЛИ ГОРОДА
ПАРКУС.»***



- ◆ У жителей планеты Математикус есть некоторые пожелания:
- ◆ парк должен быть прямоугольной формы,
- ◆ большой по площади,
- ◆ огорожен оградой.





ЗАДАНИЕ № 1

- ◆ Начерти на альбомном листе прямоугольник размером 16 x 10 см.
- ◆ Проведи в нём диагонали
- ◆ Отметь середины сторон прямоугольника - это будут входы и выходы в парк.
- ◆ Соедини входы между собой всеми возможными способами. Все получившиеся отрезки – это дорожки в парке.



ЗАДАНИЕ № 2

- ◆ Жители планеты хотят знать, какой кусок земли будет занимать парк, и чему будет равна длина ограды.
- ◆ Помогите им разобраться: в каком случае необходимо вычислять площадь, а в каком – периметр?



ЗАДАНИЕ № 3

Раскрась треугольники на плане.

- 1) **Голубые треугольники – это будут пруды.**
- 2) **Зелёные – газоны.**
- 3) **Жёлтые – цветники.**
- 4) **Серые – спортивные площадки.**
- 5) **Где пересекаются диагонали большого прямоугольника будет расположен фонтан. Наклей голубой круг.**

- ◆ В парке вдоль аллеи жители планируют посадить 8 дубов, а берёз в 7 больше. Сколько берёз будет посажено в парке?



- ◆ В большом фонтане в центре парка 80 струй. Среди них 8 очень высоких. Во сколько раз высоких струй меньше, чем низких?



Задание № 6

- ◆ Жители города Паркус хотят в прудах завести лебедей. В одном пруду будет жить 3 пары лебедей. Сколько всего лебедей будет жить во всех прудах?



В парке вдоль аллей жители планируют посадить 8 дубов, а берёз в 7 больше. Сколько берёз будет посажено в парке?

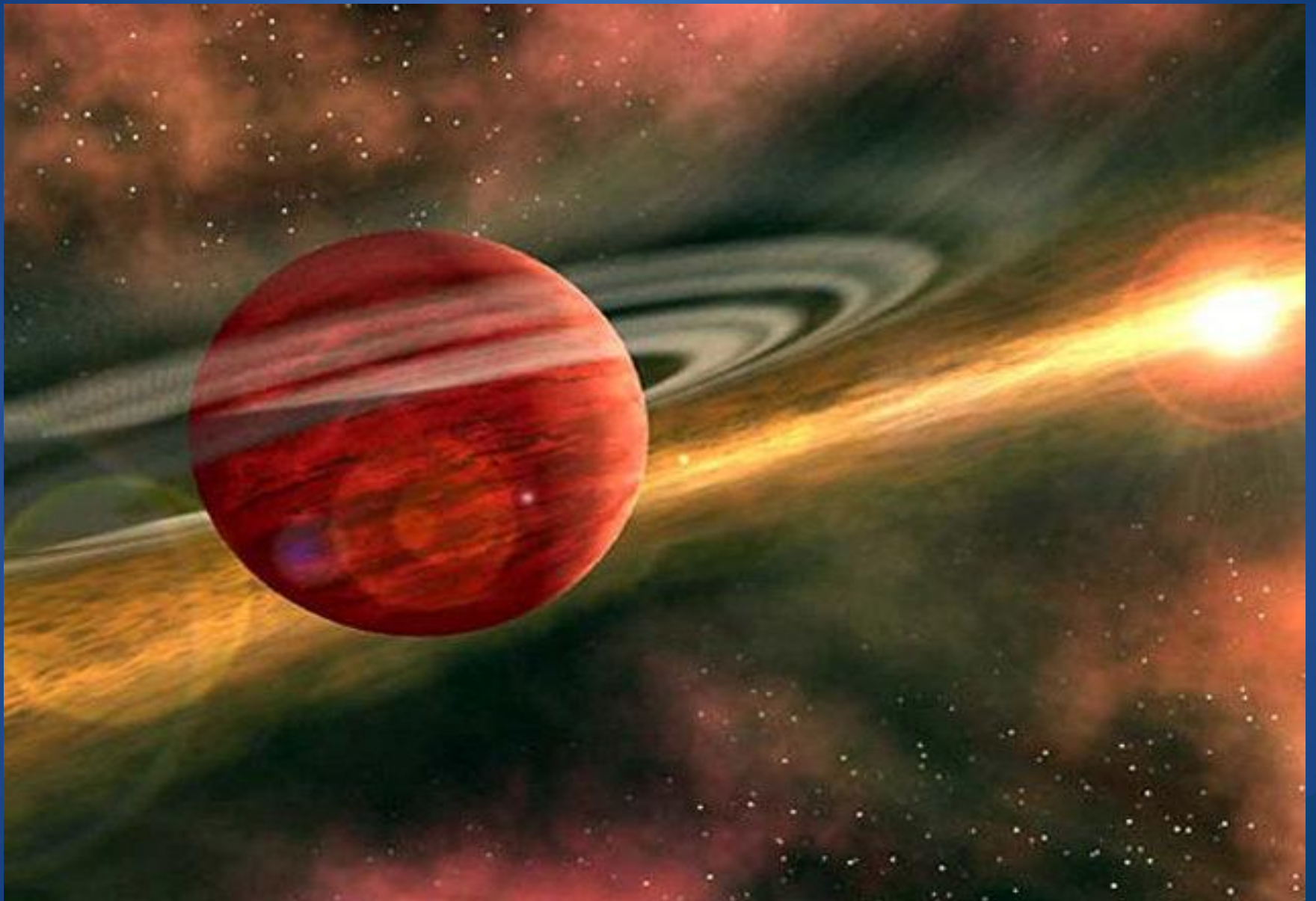
$8 * 7 = 56$ (б) будет посажено в парке

Ответ: 56 берёз.

В большом фонтане в центре парка 80 струй. Среди них 8 очень высоких. Во сколько раз высоких струй меньше, чем низких?

$$80 : 8 = 10$$

Ответ: в 10 раз



- ◆ Я считаю наш проект...
- ◆ При работе над проектом я...
- ◆ Для меня было открытием, что ...

