

АСТРОНОМИЯ

НА КООРДИНАТНОЙ ПЛОСКОСТИ

Учителя математики

Школы № 633

Григорьевой Елены Олеговны



План урока

1. Проверка домашнего задания.

Литература по астрономии.

2. Устная работа.

3. Работа в парах и группах.

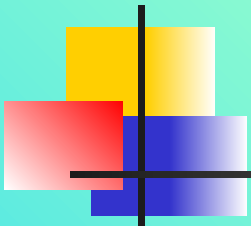
4. Творческая работа.

Устная работа

Вопросы.

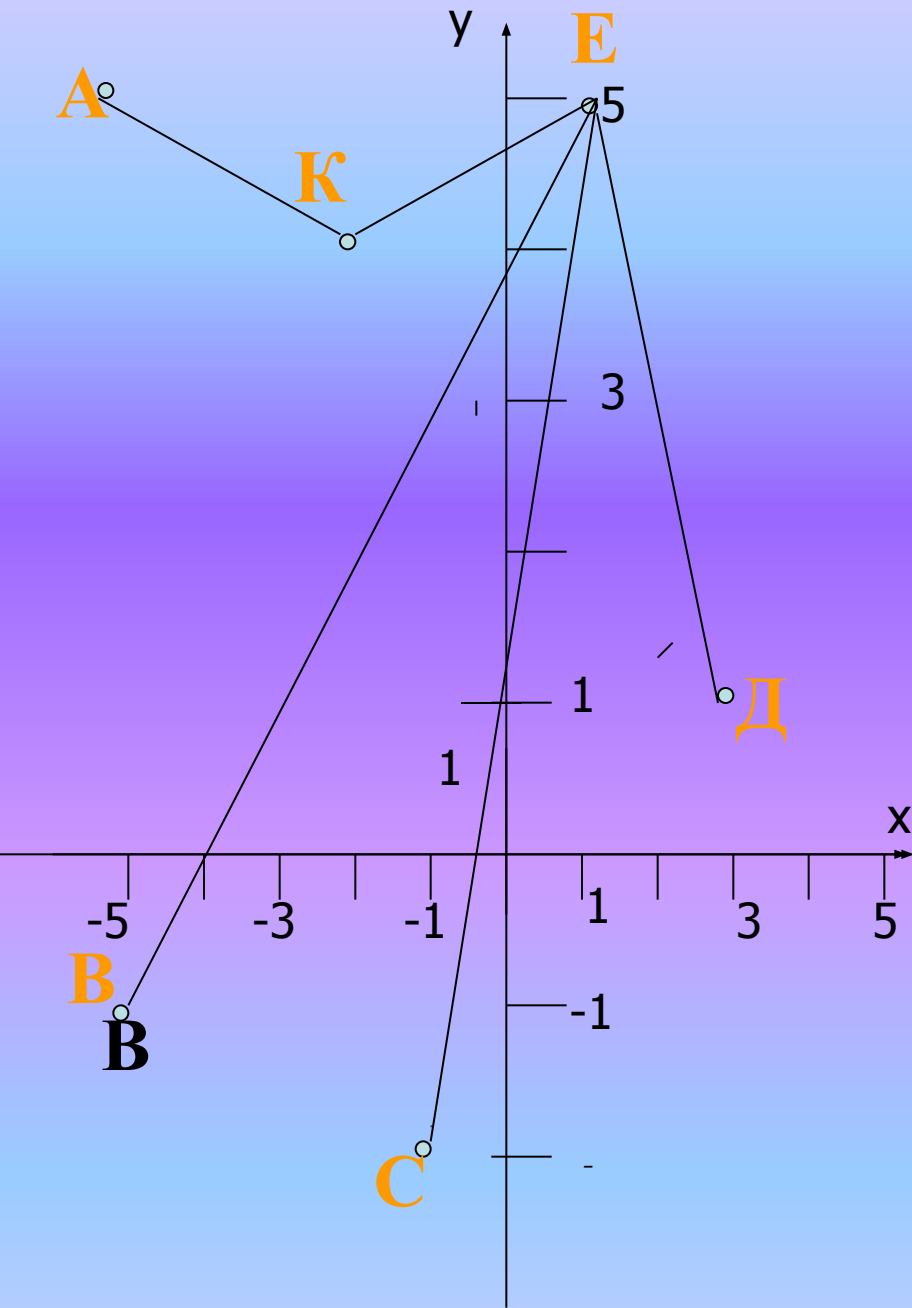
- 1.Что изучает АСТРОНОМИЯ?
- 2.Кто такой АСТРОНОМ?
- 3.Чем знаменательно для астрономов лето 2003 года?

Солнечное затмение



ЛЕТО 2003

Устная работа



1) Как называются оси координат?

2) Прочитай координаты точек.

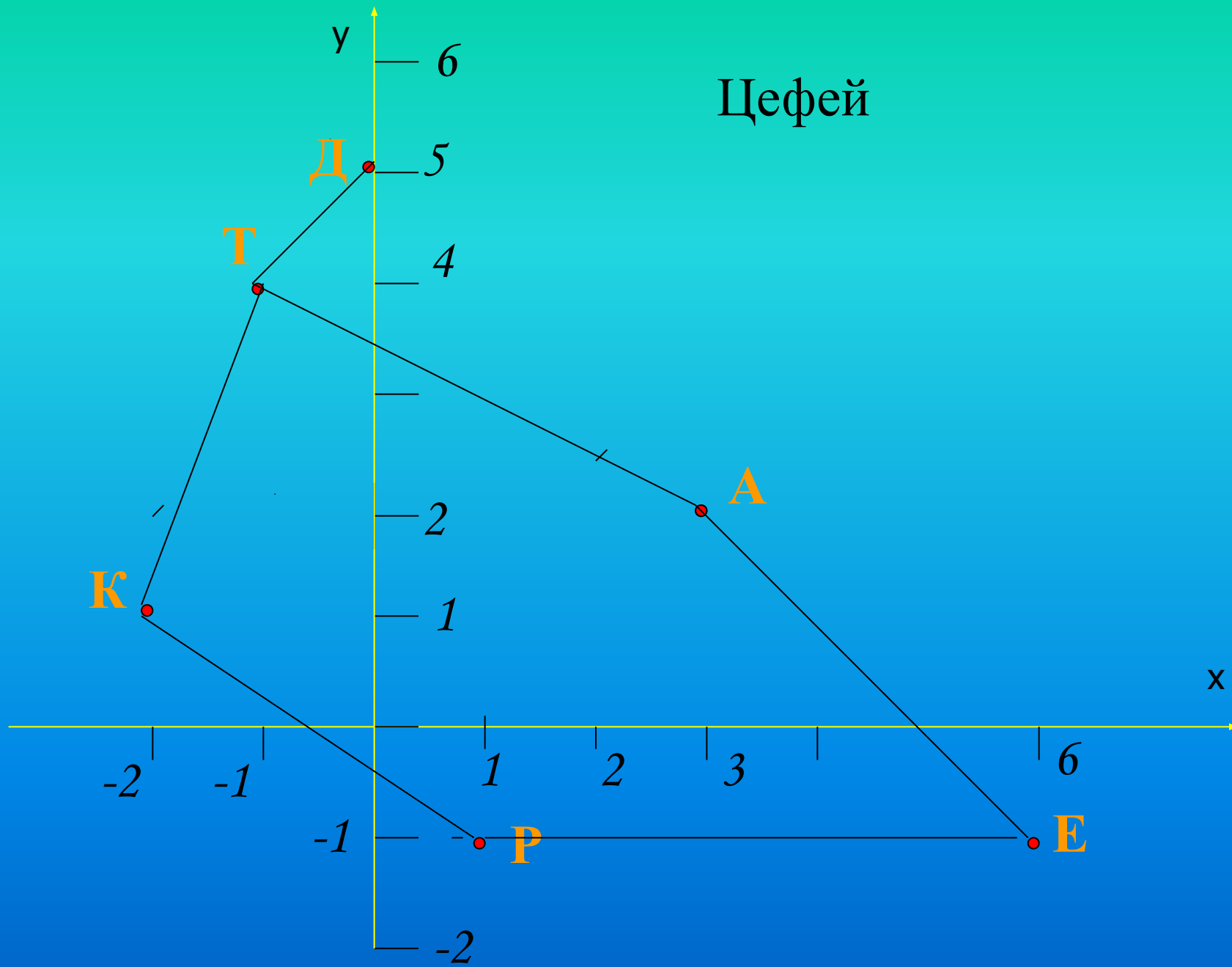
3) Найди, как называется созвездие ?

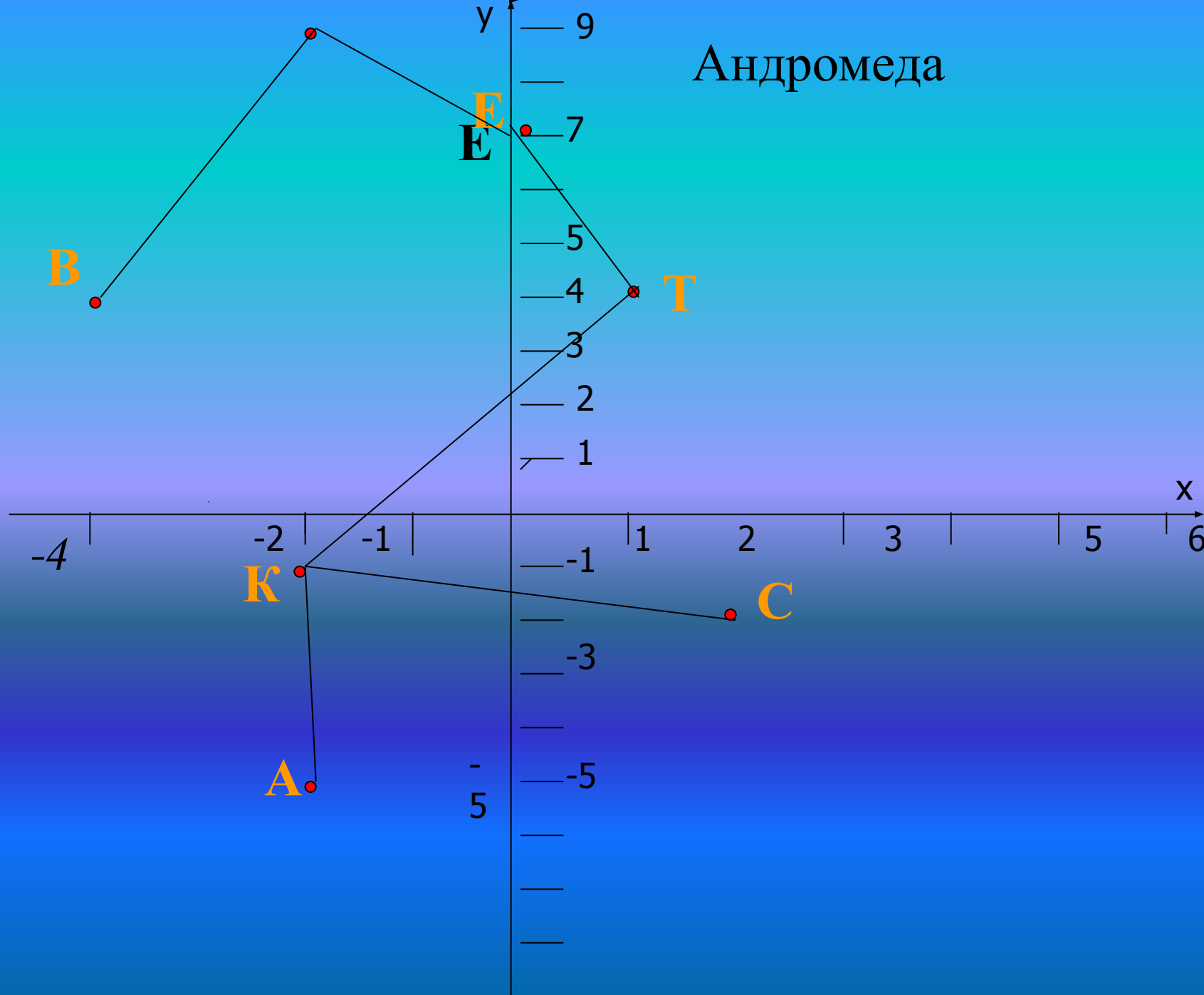
4) Почему оно так названо?

Постройте следующие созвездия на координатной плоскости

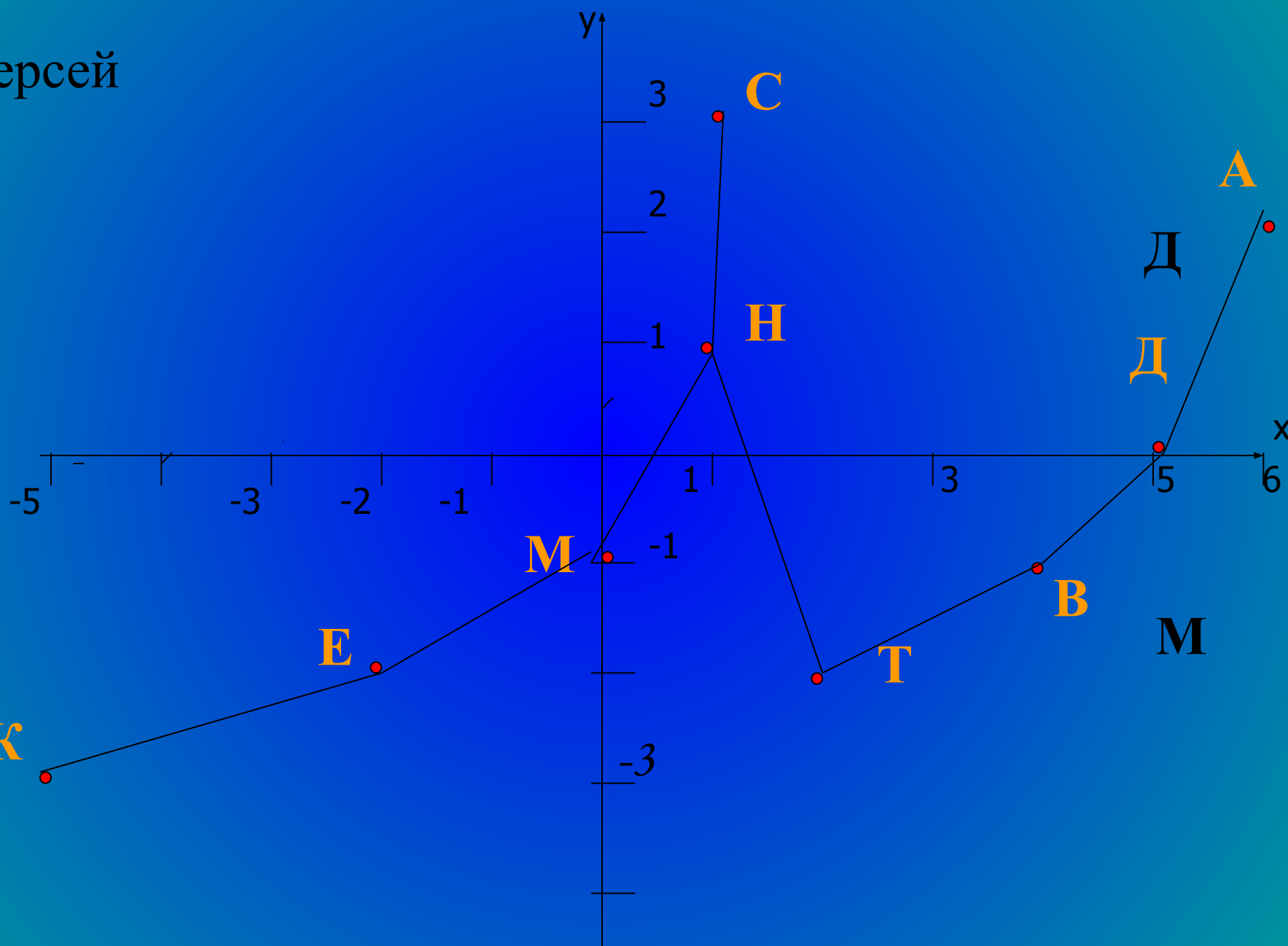
1. $(0;5), (-1;4), (-2;1), (1;-1), (6;-1), (3;2).$
2. $(-2;9), (0;7), (1;4), (2;-2), (-2;-1), (-2;-5),$
 $(-4;4)$
3. $(-5;-3), (-2;-2), (0;-1), (2;-2), (4;-1), (5;0)$
 $(6;2), (1;1), (1;3).$
4. $(-6;8), (-4;9), (0;7), (1;5), (8;5), (8;-2), (0;-1),$
 $(-2;-4), (-2;-2).$

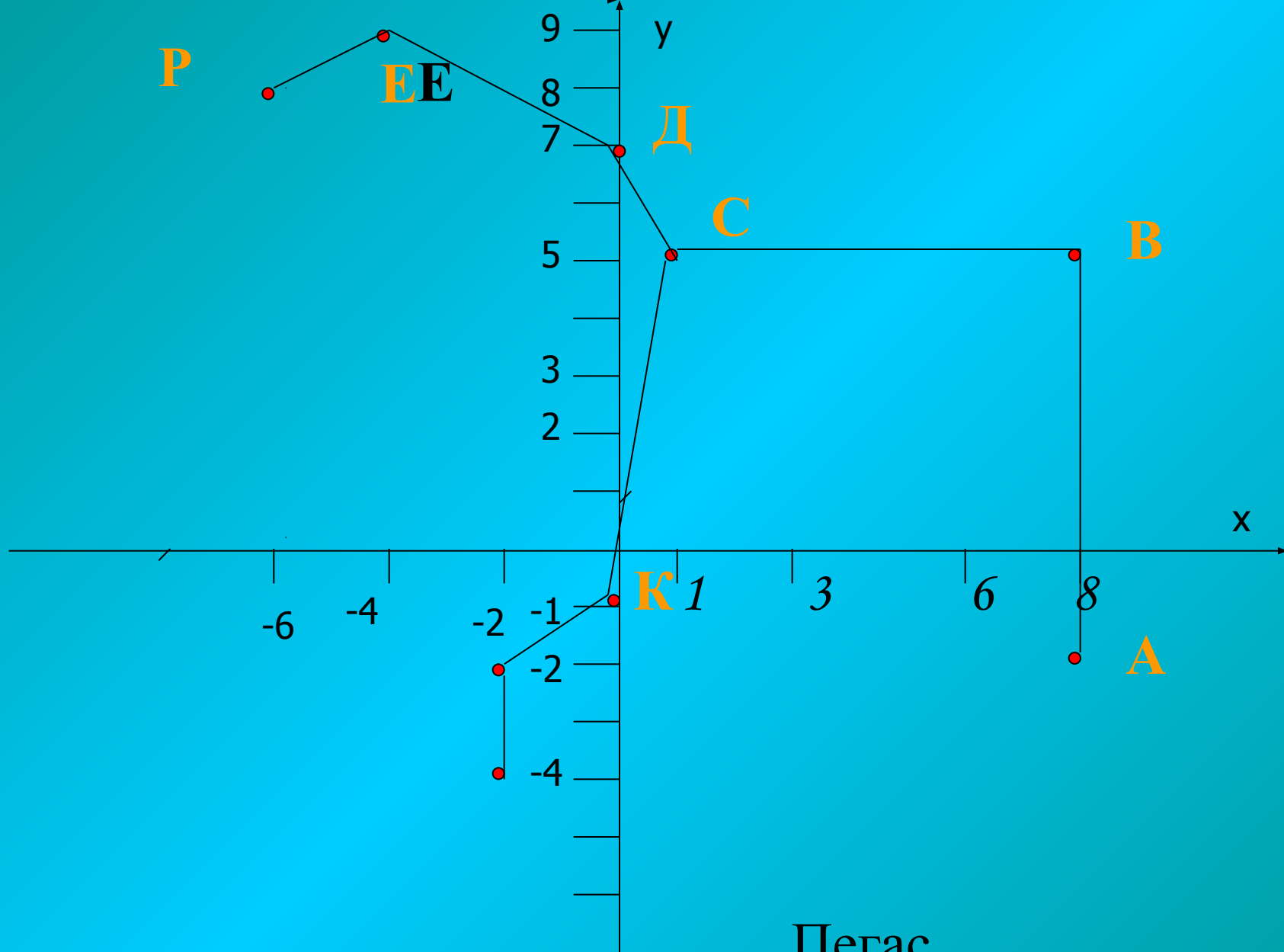
Цефей





Персей





Пегас

*Итоги творческой работы
учащихся*

*На небе существуют 88
созвездий.*

*Мы построили созвездия ,
напоминающие
мифических героев*

. . . .

