

АСТРОНОМИЯ

НА КООРДИНАТНОЙ ПЛОСКОСТИ

Учителя математики

Школы № 633

Григорьевой Елены Олеговны



План

1. Проверка домашнего задания.

урока

Литература по астрономии.

2. Устная работа.

3. Работа в парах и группах.

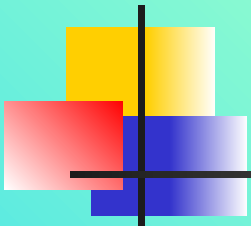
4. Творческая работа.

Устная работа

Вопросы.

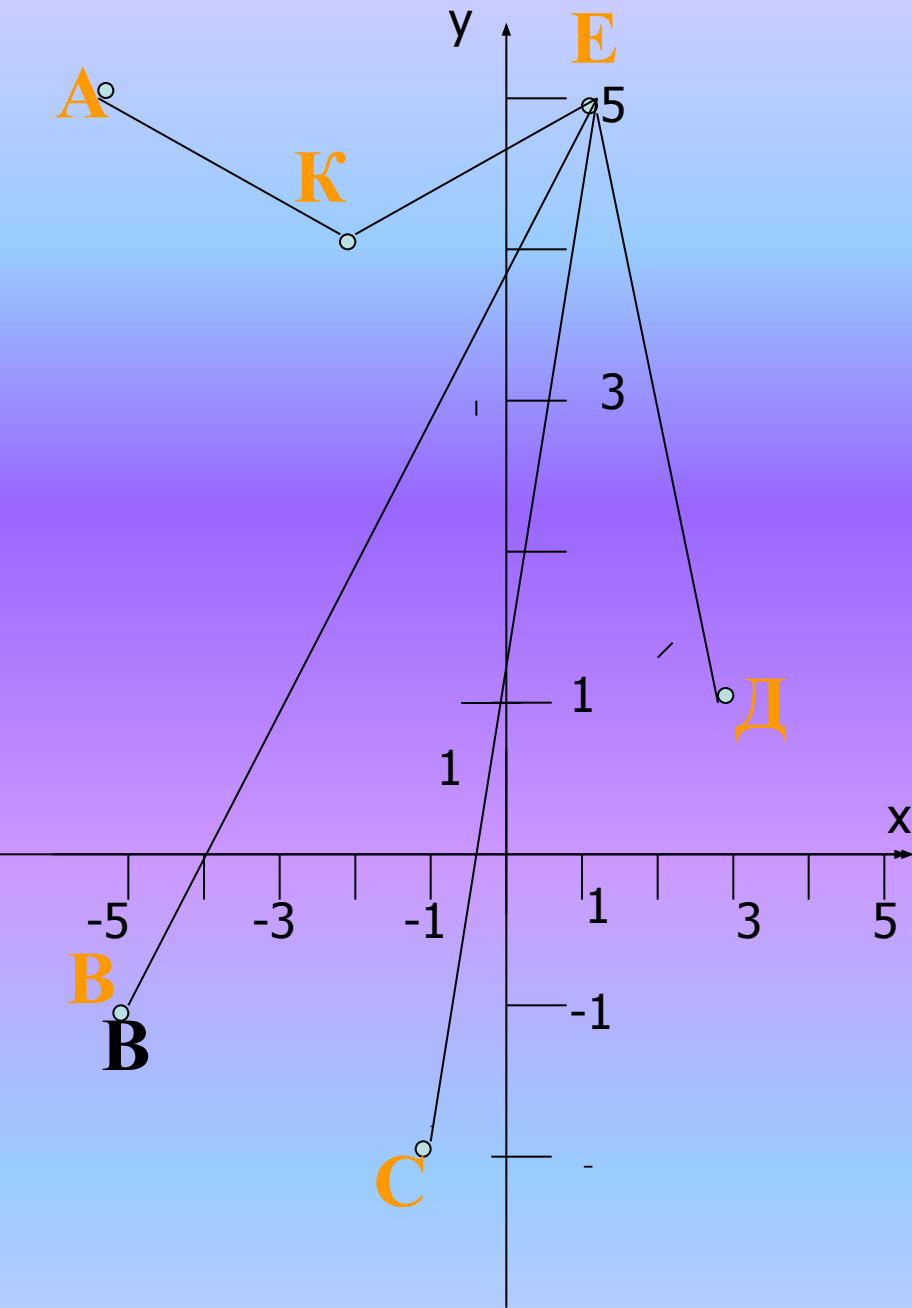
- 1.Что изучает АСТРОНОМИЯ?
- 2.Кто такой АСТРОНОМ?
- 3.Чем знаменательно для астрономов лето 2003 года?

Солнечное затмение



ЛЕТО 2003

Устная работа



1) Как называются оси координат?

2) Прочитай координаты точек.

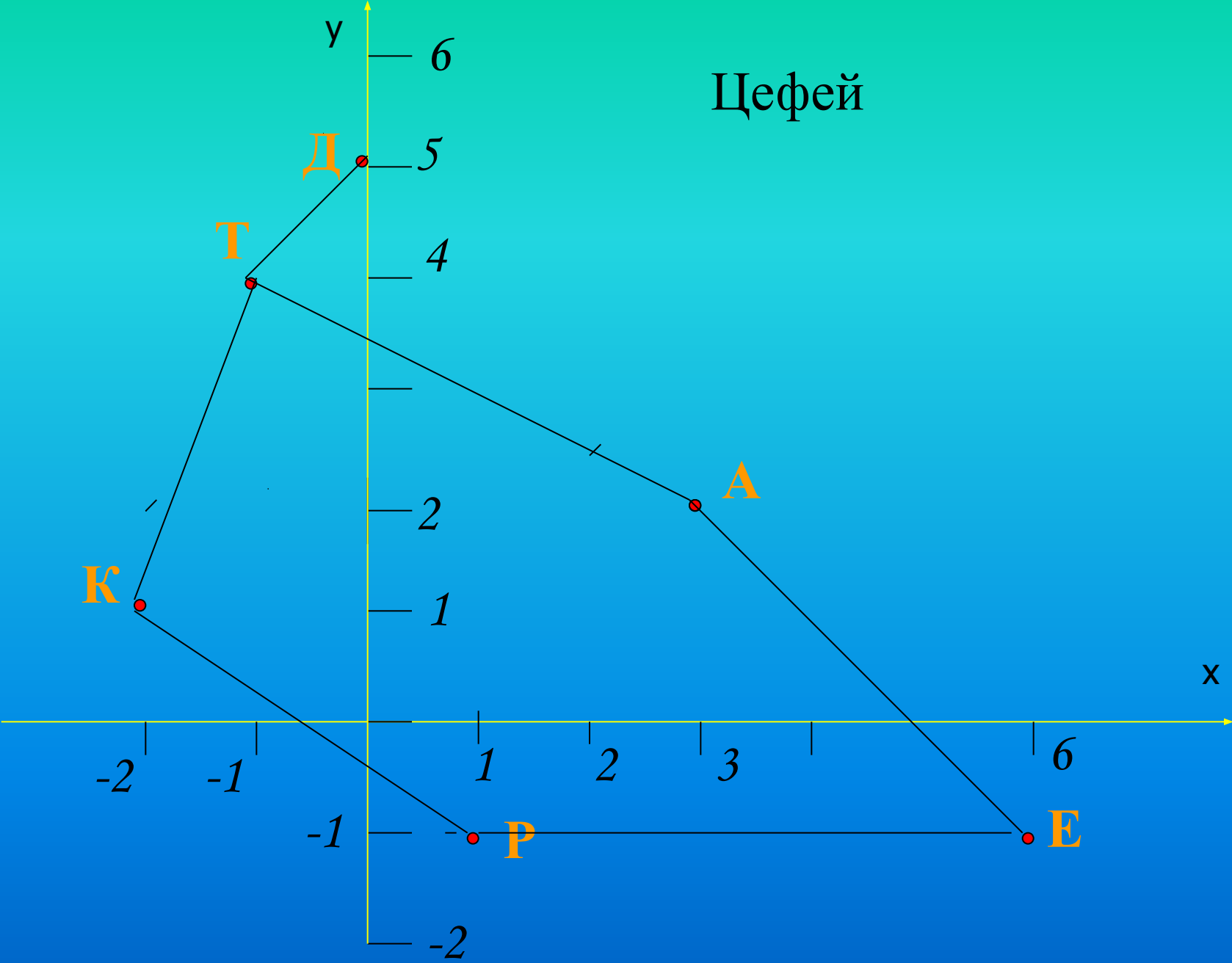
3) Найди, как называется созвездие ?

4) Почему оно так названо?

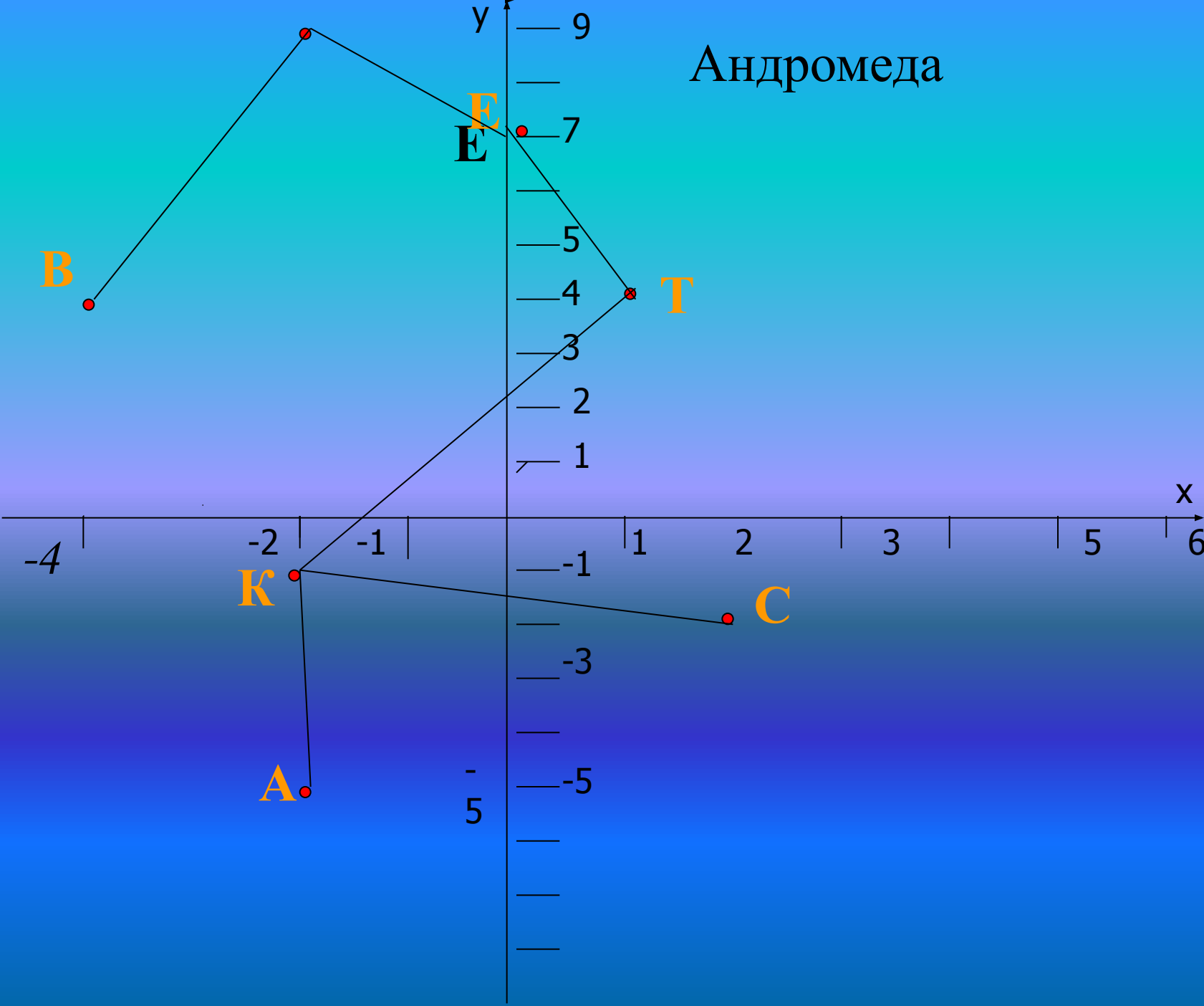
Постройте следующие созвездия на координатной плоскости

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

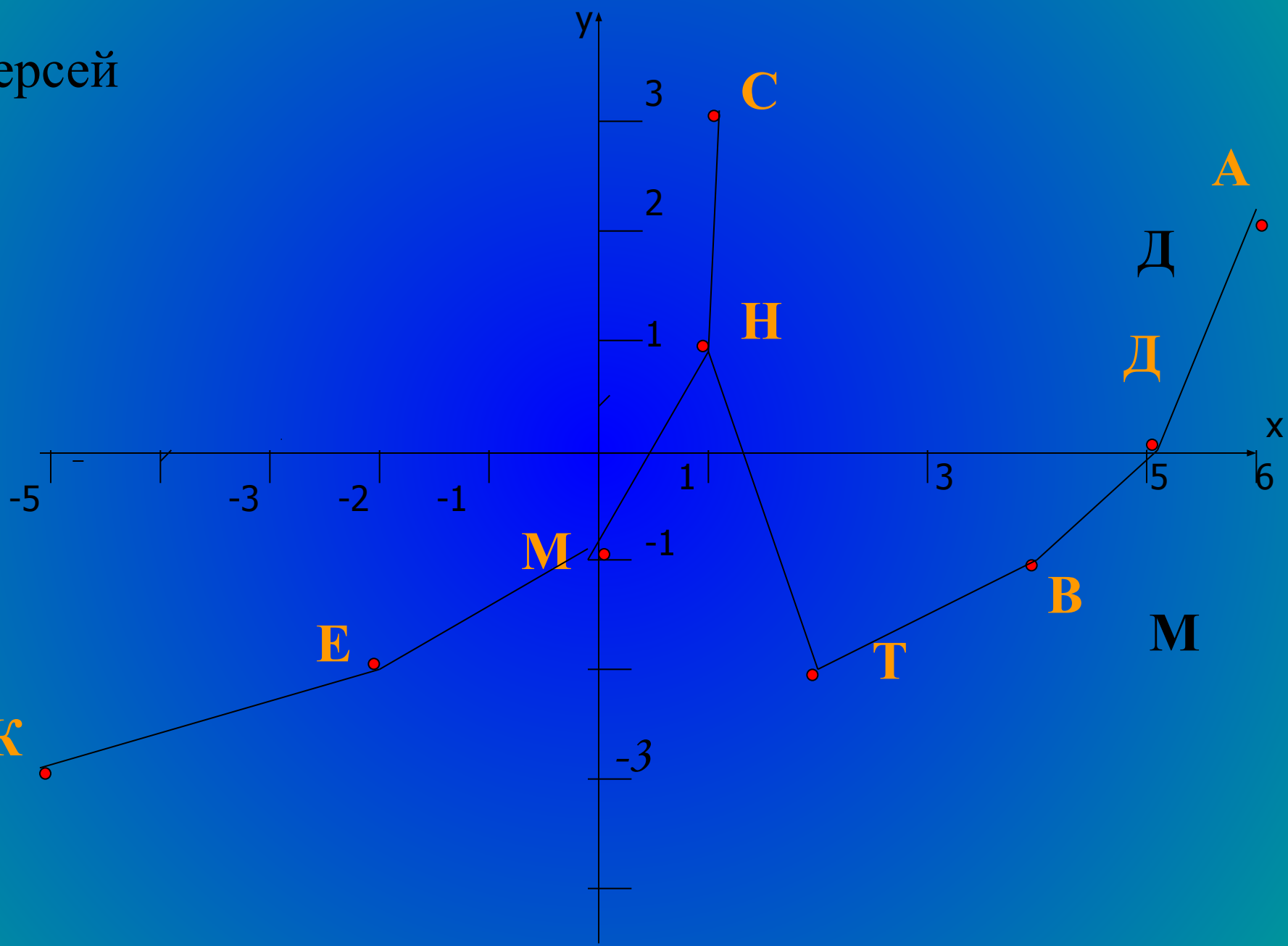
Цефей

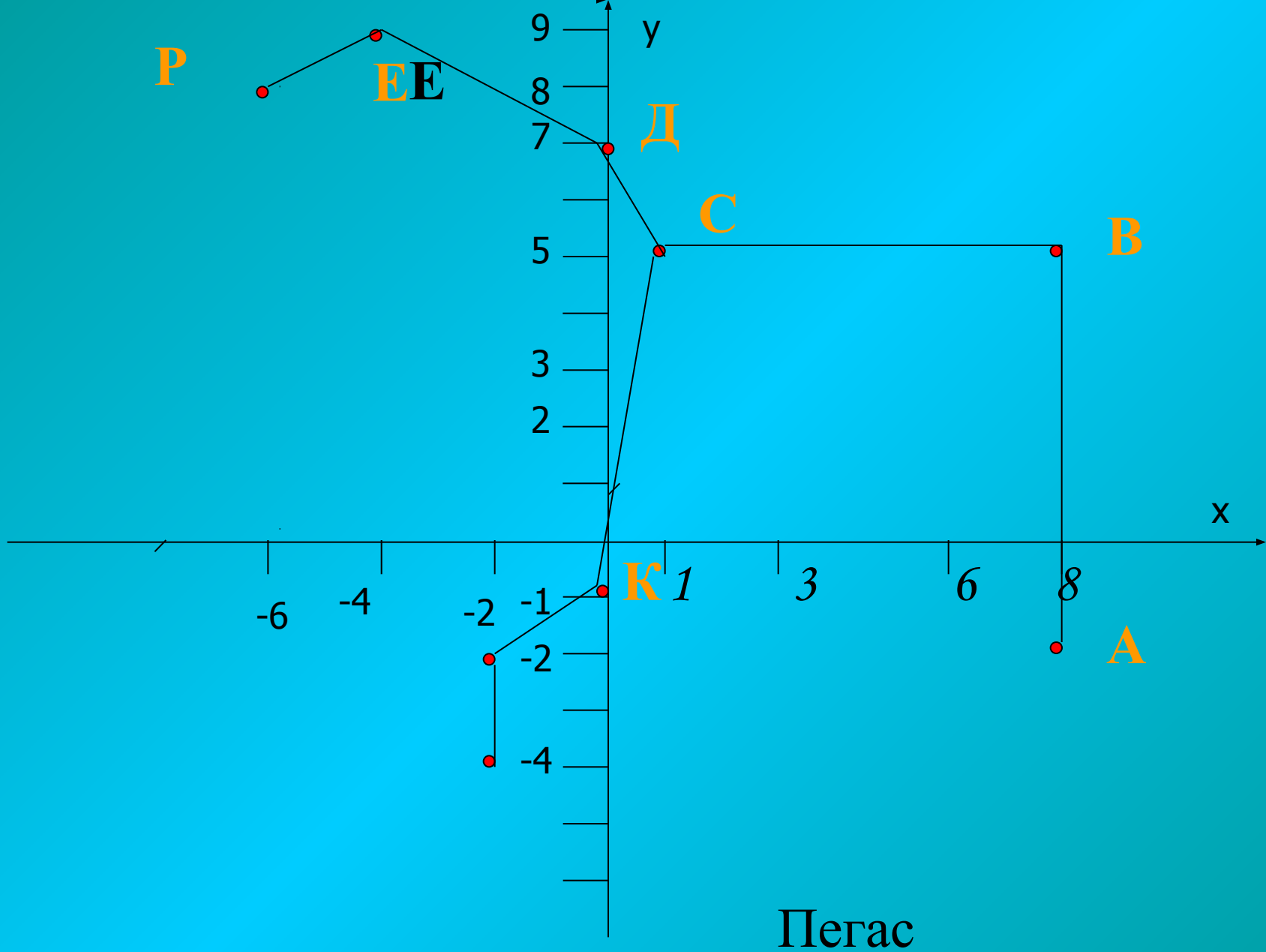


Андромеда



Персей





Итоги творческой работы

учащихся

*На небе существуют 88
созвездий.*

*Мы построили созвездия ,
напоминающие
мифических героев*

...

