

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5

ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ

Руководитель: учитель математики, физики Гладких А.С.	Проект подготовили : ученики 6Б класса Меньшов Иван, Бревнов Никита
---	--

Карпинск 2017

Гипотеза:

Программу «Живая математика» можно использовать для построения модели зодиакального пояса с целью помочь в изучении эклиптики Солнца.

ЦЕЛЬ:

СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ЗОДИАКАЛЬНОГО ПОЯСА.

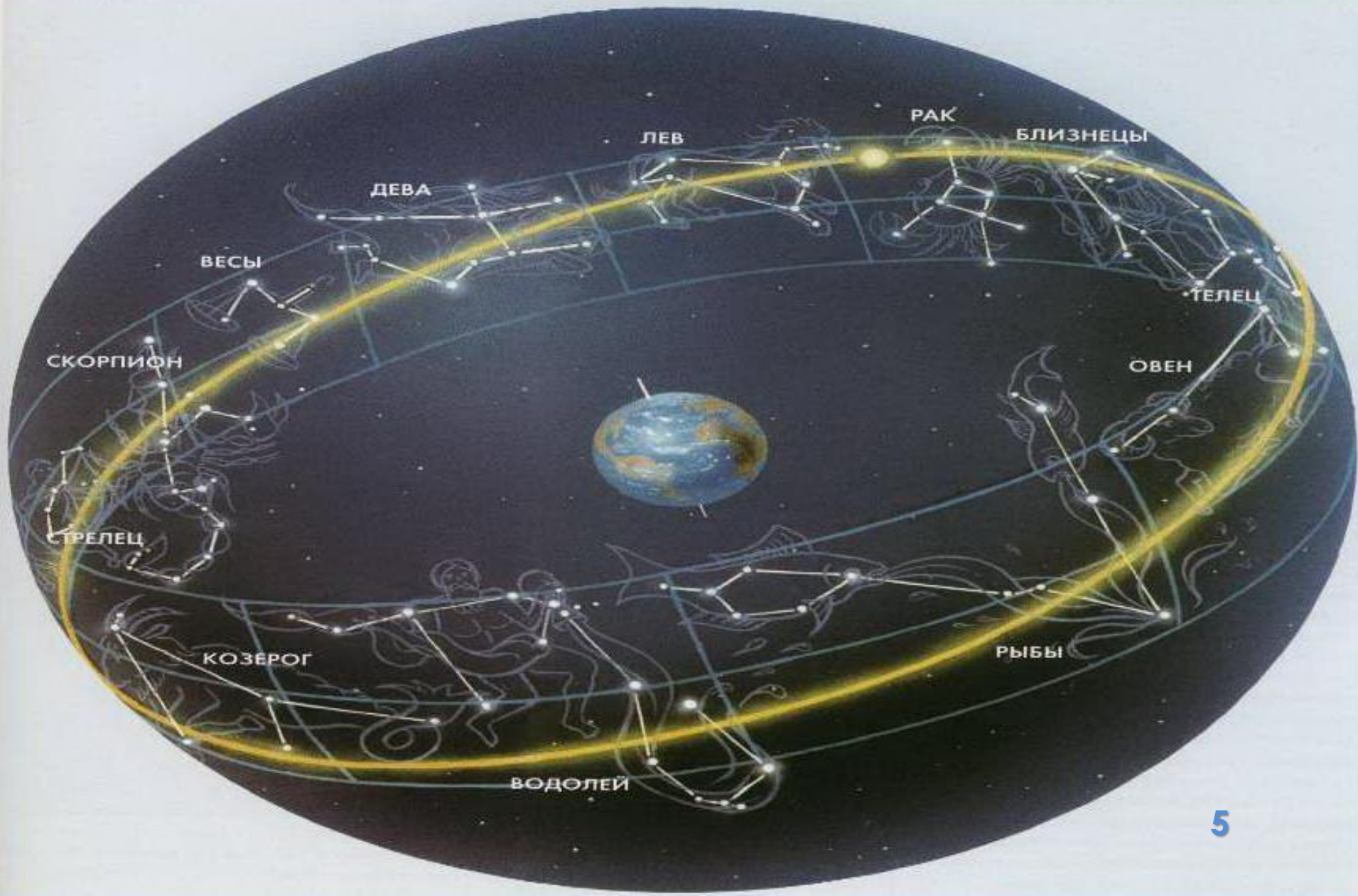
ЗАДАЧИ:

- ✓ ИЗУЧИТЬ ЗОДИАКАЛЬНЫЙ ПОЯС;
- ✓ ИЗУЧИТЬ ЭКЛИПТИКУ СОЛНЦА;
- ✓ ПОСТРОИТЬ МОДЕЛЬ ЗОДИАКАЛЬНОГО ПОЯСА В ПРОГРАММЕ «ЖИВАЯ МАТЕМАТИКА».

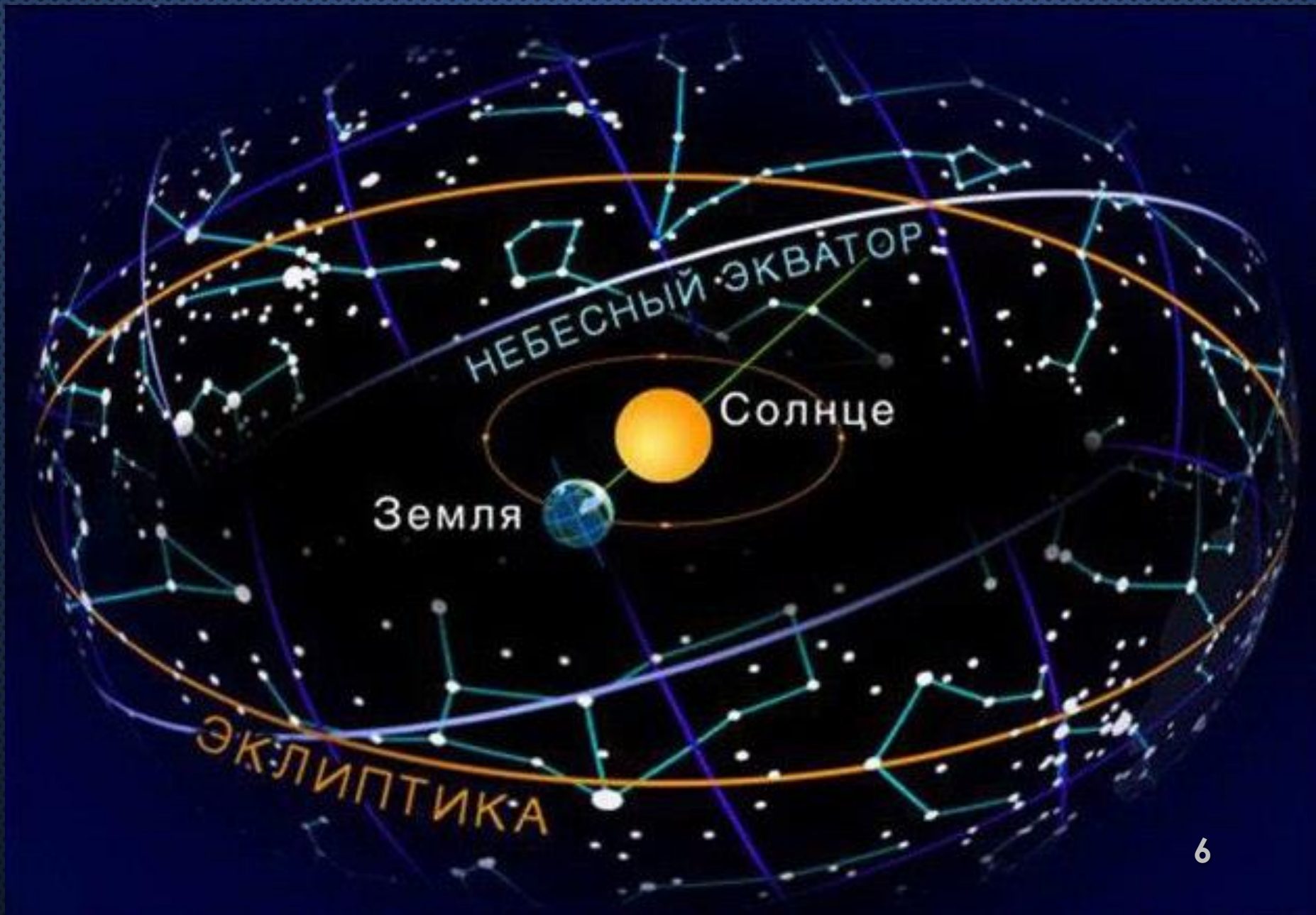
ЭТАПЫ РАБОТЫ:

- 1) ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗОДИАКАЛЬНОМ ПОЯСЕ;
- 2) ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ЗОДИАКАЛЬНОГО ПОЯСА;
- 3) СОЗДАНИЕ АНИМАЦИИ.

Зодиакальный пояс



Эклиптика Солнца



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В РЕЗУЛЬТАТЕ НАШЕЙ РАБОТЫ МЫ ДОСТИГЛИ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ПОДТВЕРДИЛИ ГИПОТЕЗУ, ЧТО ПРОГРАММУ «ЖИВАЯ МАТЕМАТИКА» МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АНИМИРОВАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИ МЕНЯЮЩИХСЯ СОЗВЕЗДИЙ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!