

# ПРОЕКТ ПРОСТРАНСТВЕНА КАРТА НА ЗВЕЗДНОТО НЕБЕ

**ЕКИП:** Ани Фукиита, Невена Цанева, Константин Евтимов,  
Любомир Стойчев, Иван Колимов от НАОП-Варна

**РЪКОВОДИТЕЛ:** Веселка Радева, НАОП "Николай Коперник", Варна

*Изработени са пространствени карти на шест съзвездия, като всяка от звездите е поставена на съответното разстояние от нас в определен мащаб. С помощта на компютърния планетариум Стелариум е събрана информация за звездните величини, спектралния клас и разстоянието до нас за най-ярките звезди от съзвездията: Голяма мечка, Орион, Бик, Лъв, Дракон, Колар.*



## Цели на проекта:

- Запознаване с конфигурациите на съзвездията
- Запознаване със звездния атлас на Ян Хевелий
- Усвояване на функциите на компютърния планетариум Стелариум
- Разучаване на звездните величини и разстоянията до ярките звезди от съзвездията
- Осмисляне на връзката между цвета и температурата на ярките звезди
- Осмисляне на пространственото положение на звездите от едно съзвездие



## Етапи на проекта:

1. Разучаване на конфигурациите на съзвездията като се използват звездния атлас на Ян Хевелий и компютърния планетариум Стелариум.
2. Съставяне и попълване на информационни таблици за всяко съзвездие. В таблиците се попълва информация за името на звездата, звездната величина, спектралния клас и разстоянието и до нас в светлинни години.
3. Избиране на мащаб за всяко съзвездие и пресмятане на разстоянието до всяка ярка звезда от съзвездието.
4. Подготвяне на дървени пръчици в определения за всяка звезда мащаб.
5. Поставяне на звездите от цветен пластелин върху пръчиците и сглобяване на пространствената карта за всяко съзвездие.

