

Областной профильный лагерь как одна из эффективных форм ранней профориентации детей

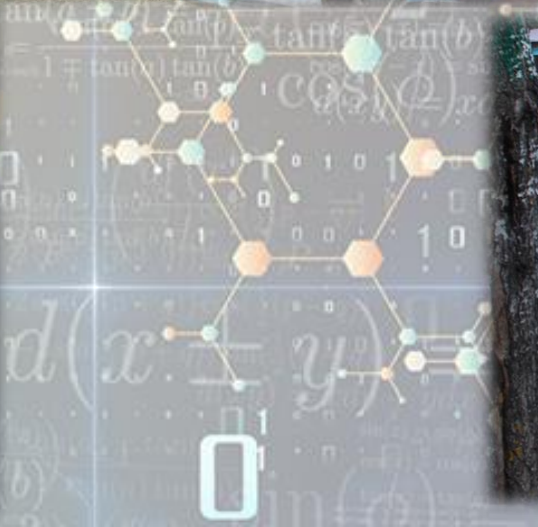
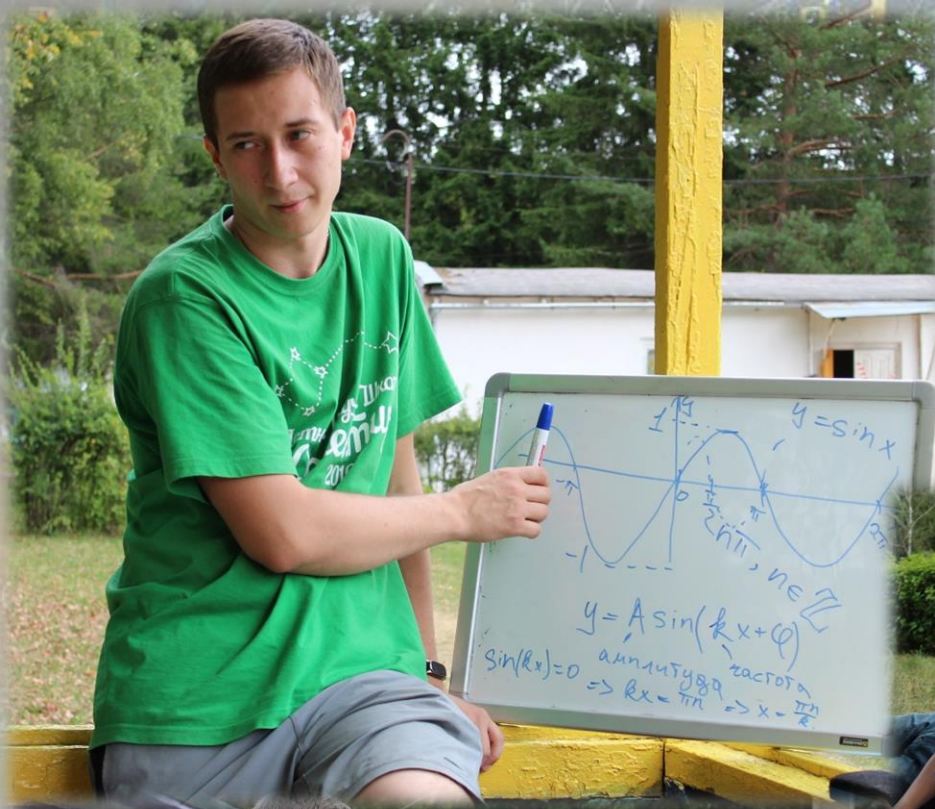
На примере работы областного
летнего профильного лагеря
«Областная летняя
многопрофильная школа
(для одаренных детей)»



"Мы создавали и будем создавать условия для привлечения в науку способной, талантливой молодежи. Вновь подчеркну: мотивировать ребят нужно решением амбициозных и значимых задач, надо предоставлять им возможность для самореализации, для достижения высоких научных результатов, сделать все, чтобы они себя чувствовали востребованными"

В.В. Путин (форум «Технопром», г. Новосибирск)



















Основной состав звезд:

Водород (H)
Гелий (He)

Звезда — массивный газовый шар, излучающий свет и тепло, удерживаемый в состоянии равновесия силами собственной гравитации и внутренним давлением. Звезды часто называют главными телами Вселенной, поскольку в них заключена основная масса всего существующего в природе.

Титан

Солнце

Пояс астероидов

Рассеянные звезды

Класс	Температура K	Возраст	Состав
O (10-15)	30000 - 50000 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
B (1-10)	10000 - 30000 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
A (1-10)	7500 - 10000 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
F (1-10)	6000 - 7500 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
G (1-10)	5000 - 6000 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
K (1-10)	3500 - 5000 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий
M (1-10)	2000 - 3500 тыс.	10000 - 100000 лет	Водород, Гелий

В конце жизненного цикла звезда сжимается, становится меньше в размерах, после чего резко расширяется, в результате чего происходит взрыв. Из-за этого, ранее не видные с Земли звезды, ярко подсвечиваются на небе. Такие звезды называют сверхновыми. Масса звезды излучается в виде Солнца.

Св. нр.

за-
свой
уши

Наука должна быть весёлая,
увлекательная и простая.
Таковыми же должны быть и
учёные.

Пётр Леонидович Капица.