

## Представление Театра Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»

Представление Театра Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса» имеет особый статус, выходящий за рамки привычности. Для демонстрации опытов нам потребуются температуры столь низкие, что их просто невозможно встретить в естественных условиях на Земле. Для приближения к абсолютному нулю нам предстоит включить фантазию и отправиться в путешествие на задворки солнечной системы.

При сильном охлаждении большинство окружающих нас предметов чудесным образом меняют свои физические свойства: резина – становится твердой и хрупкой, газы – сжижаются и леденеют, электропроводность металлов – увеличивается... Но в чудеса со слов верится с трудом, их надо увидеть/потрогать собственными глазами/руками.

Многие опыты из разделов механика, термодинамика и электродинамика, приправленные криогенным соусом приобретут в исполнении ТЗН неповторимый колорит. По секрету сообщаем – на представлении мы приподнимем завесу тайны над таким удивительным процессом, как анабиоз человека, и даже проведем эксперимент над живым объектом! А ещё мы собираемся запустить «холодовой» двигатель с нулевым КПД, оказать помощь «невезучей температуре», затормозить кванты времени... Всего не рассказать, ведь «в чудеса со слов...».

Заинтригованы? Тогда приходите и «окупитесь» вместе с нами в мир сверхнизких температур!

Представление рассчитано на учащихся 7–11 классов и имеет продолжительность 80–90 мин.

Желаете попасть на представление, свяжитесь с ТЗН через раздел «[Контакты](#)» сайта t-z-n.ru.

Надеемся на взаимопонимание и плодотворное сотрудничество.

**Коллектив ТЗН.**