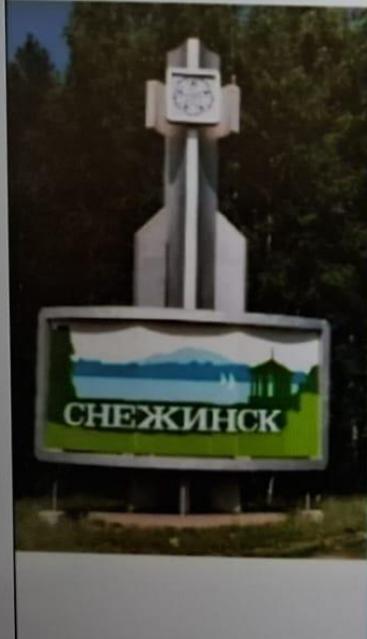


Внеклассное мероприятие "Плотность в жизни человека".

Физика нужна человеку в выборе профессии. Без знания этого предмета невозможно стать грамотным специалистом в различных областях. Поработали сегодня токарем, столяром и агрономом. Определили плотность почвы, деревянного бруска, гайки.

## Практическое применение знаний о плотности вещества.



- **В строительстве** – применение материалов с малой плотностью (стекловолокно, полиуретан), позволяющие сохранить тепло в домах зимой и оградить их от перегрева летом. В г. Снежинске выпускают пенопласт, а в г. Кыштыме изготавливают пенобетон, обладающий кроме этого звукоизоляционными свойствами.
- **В машиностроении** – замена алюминия и стали в корпусах самолетов и ракет на более легкий и прочный титан, позволяющий экономить горючее и перевозить больше груза.
- **В сельском хозяйстве** - знание плотности почвы необходимо для ее правильного использования.
- **В экологии** - при разливе нефти (загрязнение морей и океанов) применяют специальные вещества, плотность которых больше плотности нефти и воды. Они обвалакивают пятно и опускают его на дно.



