

# Двигатели внутреннего сгорания

Автомобили

2 курс колледжа

Автор: Панов П.Ю.

Маланцев В.Ю.

# ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ВОПРОС:

КАК СТАТЬ ГРАМОТНЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ?

- Как выдумаете, что нужно для того, чтобы стать первоклассным специалистом?
- Возможные ответы студентов:
  - - Изучение теории;
  - - Изучение практики;
  - - Совместное изучение теории и практики;
  - - Применение на практике новых технологий;



# Зачем нам изучать ДВС?



# ЧТО НАМ ИНТЕРЕСНО?

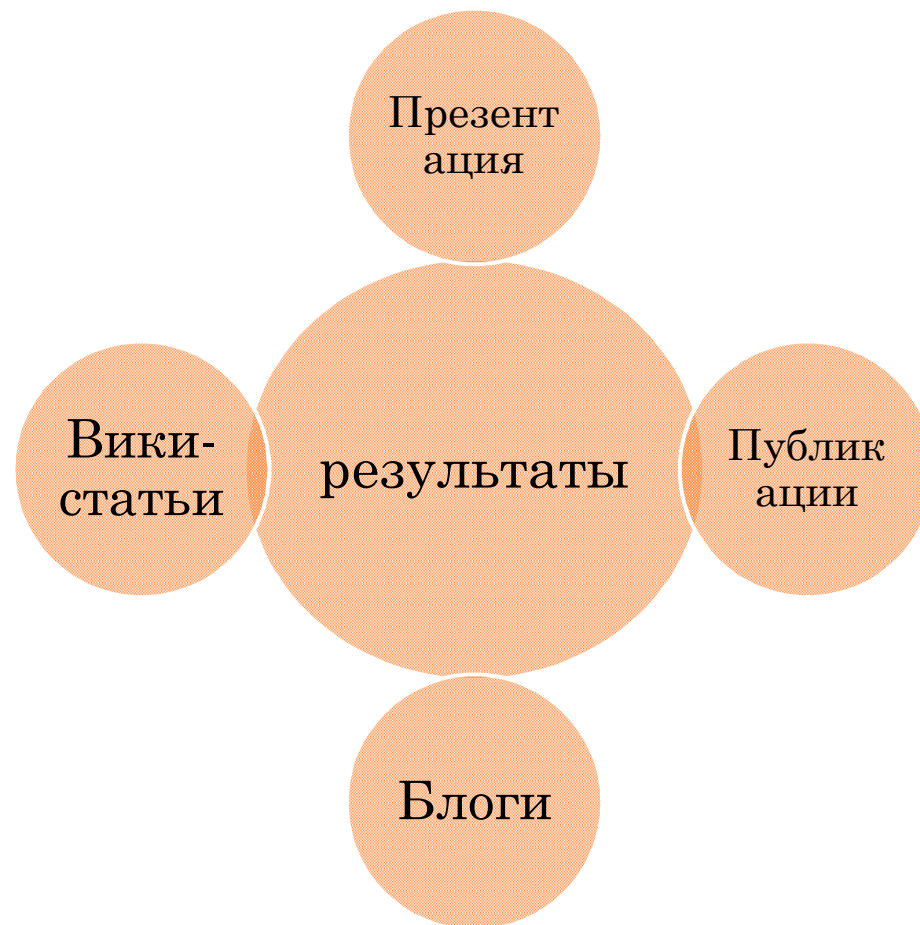
- Как работает двигатель?
- Основные механизмы двигателя?
- Как правильно эксплуатировать ДВС?
- Какие типы двигателей бывают?



| Название группы | Проблемный вопрос                               |
|-----------------|---|
| «Водители»      | Какой тип двигателя экономичнее?                |
| «Автослесари»   | Какие двигатели более долговечны и надёжны?     |
| «Покупатели»    | Автомобили с каким двигателями более доступные? |
| «Инженеры»      | Какие новые технологии внедрить в ДВС?          |



# ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ:



## ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ:

- Знакомство с темой проекта, деление на группы, составление плана работы в группе;
- Поиск информации по теме проекта, обработка полученной информации;
- Оформление результатов работы;
- Защита проекта;

