

Автомобиль и его топливо



Работоспособность двигателя зависит
от качества бензина





Гипотеза

Качество бензина поставляемого на АЗС г.Лысьва соответствует стандартам не по всем показателям.





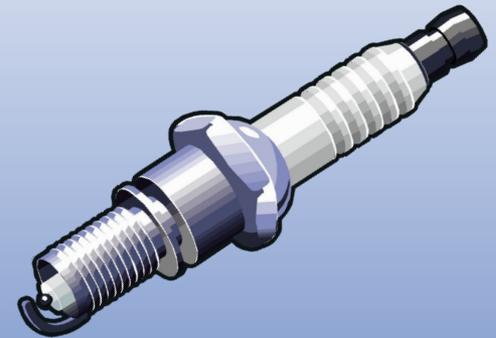
Цель

Провести
сравнительный
анализ качество
бензина.





Задачи

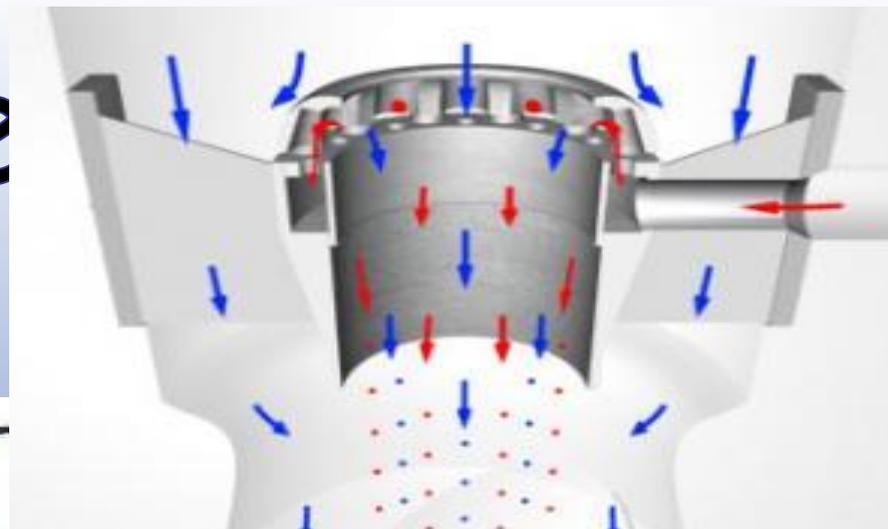


- Изучить ГОСТы качества,
- Провести исследование,
- Определить что влияет на качество бензина,
- Выяснить, пути повышения качества бензина
- Рассмотреть альтернативные виды топлива.

Приборы определяющие качество

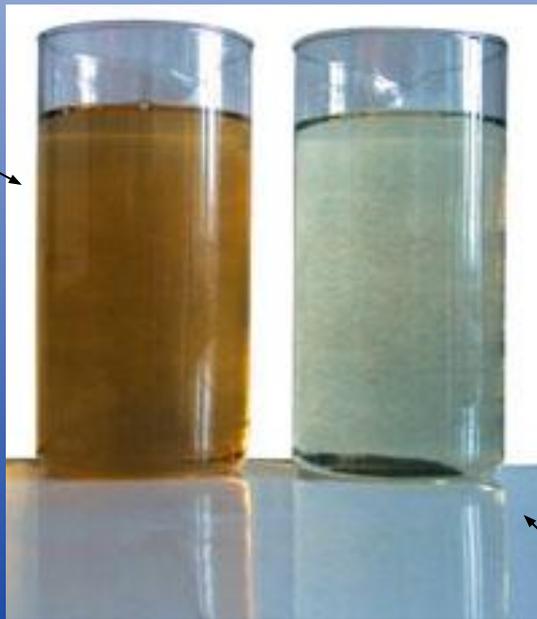


Определение ИТПП



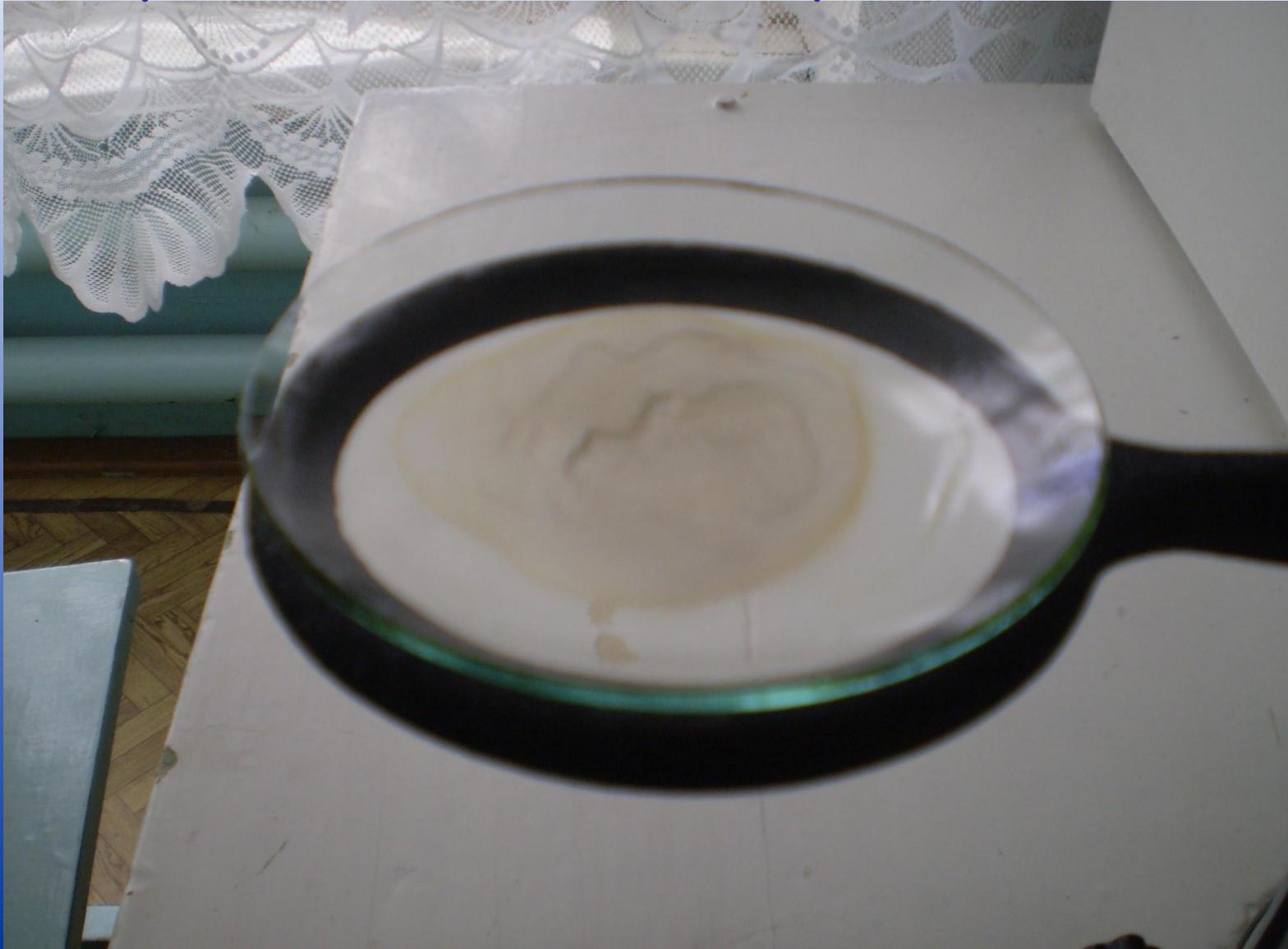
Бензин хорошего качества должен быть прозрачным

С примесями

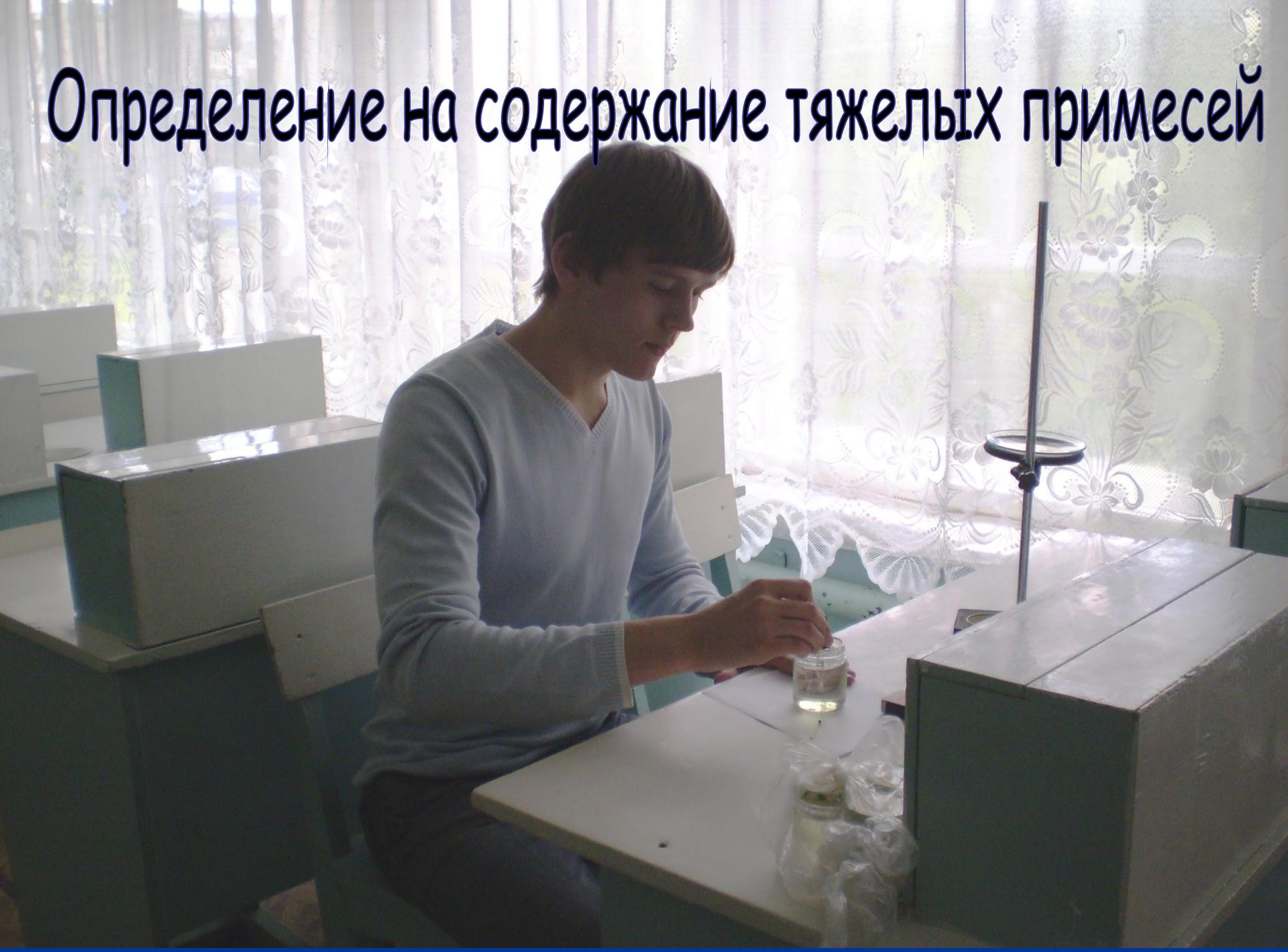


ЧИСТЫЙ

Определение на содержание смол

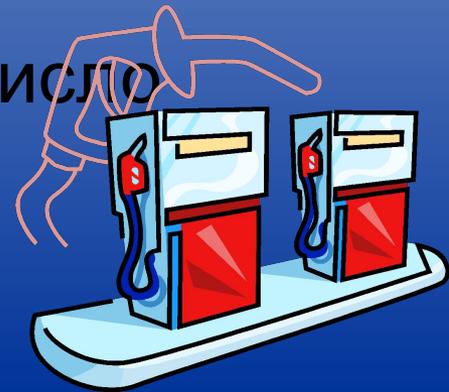


Определение на содержание тяжелых примесей



ВЫВОДЫ

- 1. Бензин поступающий на Чусовскую нефтебазу и АЗС соответствует ГОСТам не по всем показателям.
- 2. Его качество зависит от месторождения нефти, способа переработки, транспортировки и хранения.
- 3. Повысить качество бензина можно используя современные способы транспортировки и хранения. Снижать высокое содержание низкокипящих компонентов. Повышать октановое число бензина.



- 4. Использовать альтернативные виды топлива: отходы переработки растительного сырья; углеводородное топливо; сланцевые масла.





Качественный бензин - безопасность двигателя