**Моим заданием было**: рассказать о запасах нефти в мире, в каких странах она добывается, где в нашей стране её добывают. Общие мировые запасы –( и по презентации рассказываешь).

Наибольшие запасы в странах Персидского залива:

1 – Венесуэла

2 – Саудовская Аравия

3 – Иран

4 – Ирак

5 – Кувейт

6 – Объединенные Арабские Эмираты

7 – Россия.

В нашей стране наибольшие запасы нефти в Западной Сибири, на Урале и в Республике Коми.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Способы переработки нефти.**

Сырая нефть в настоящее время не применяется, а подвергается переработке. Первичная переработка – это прямая перегонка или ректификация - это процесс разделения нефти
и нефтепродуктов на **фракции,** основанный на различии их температур кипения.

Вторичная переработка – это крекинг или расщепление и риформинг. Эти способы мы изучим на уроках химии и географии в старших классах. А теперь посмотрите на фотографии нефтеперерабатывающих заводов.

**Продукты переработки нефти.**

Ребята, перед вами лежат таблицы, я буду рассказывать, а Елена Ефимовна показывать нефтепродукты, а вы будете делать записи в этих таблицах.

Сначала нефть нагревают до температуры 350 градусов и разделят на фракции. Первая фракция – бензиновая , вторая – лигроиновая, третья – керосиновая, затем – фракция дизельного топлива и остаток – мазут. Ребята, старайтесь правильно читать новые для вас слова.

Мазут во время вторичной переработки разделяют на:

**Соляровые масла**

**Смазочные масла**

**Вазелин**

**Парафин.**

**Остаток называется гудрон и он идет на производство асфальта для наших дорог.**

Теперь заполним применение продуктов переработки. По презентации показываешь и учащиеся записывают:

Бензиновая – топливо для автомашин

Лигроиновая – топливо для тракторов

Керосиновая – топливо для самолетов и ракет

Дизельная – топливо для грузовых машин.

Мазут – топливо для котельных и отопления