

Все началось рано утром, когда я проснулся от того, что мне стало как то зябко. Я встал, закрыл окно и случайно коснулся батареи. Они оказались чуть теплыми. «Странно»- подумал я – «отопление что ли отключили». Позвонил в аварийную службу, никто не ответил. Пришел на кухню, решил выпить горячего чая, чтобы как то согреться и еще куда-нибудь позвонить. По привычке щелкнул выключателем, но свет не загорелся, это меня еще больше насторожило. Тогда я попытался зажечь огонь на газовой плите, но ничего не вышло. На меня накатил страх, мысли перемешались – «Неужели это случилось?? Надо срочно позвонить своим». (Неизвестный автор).



Топливоно - энергетический комплекс мира



Цель урока.

Рассмотреть структуру ТЭК, определить лидирующие страны по добыче, запасам, экспорту и импорту нефти, научиться использовать полученную информацию на практике.

Структура ТЭК

**Топливная
промышленность**

Электроэнергетика

**Нефтяная
промышленность**

**Тепловая
электростанция**

**Газовая
промышленность**

**Гидро –
электростанция**

**Угольная
промышленность**

**Атомная
электростанция**

**Торфяная, сланцевая
промышленность**

**Альтернативные
электростанции**

План работы

- 1.Мировые запасы и добыча ресурса
- 2.Страны лидеры по запасам ресурса
- 3.Страны лидеры по добыче ресурса
- 4.Основные потоки экспорта и импорта
(страны)
- 5.Электроэнергетика

Газовая промышленность.



Угольная промышленность.



Нефтяная промышленность.



Электроэнергетика.



ТЭС



АЭС



ГЭС



ВЭС



ГеоТЭС



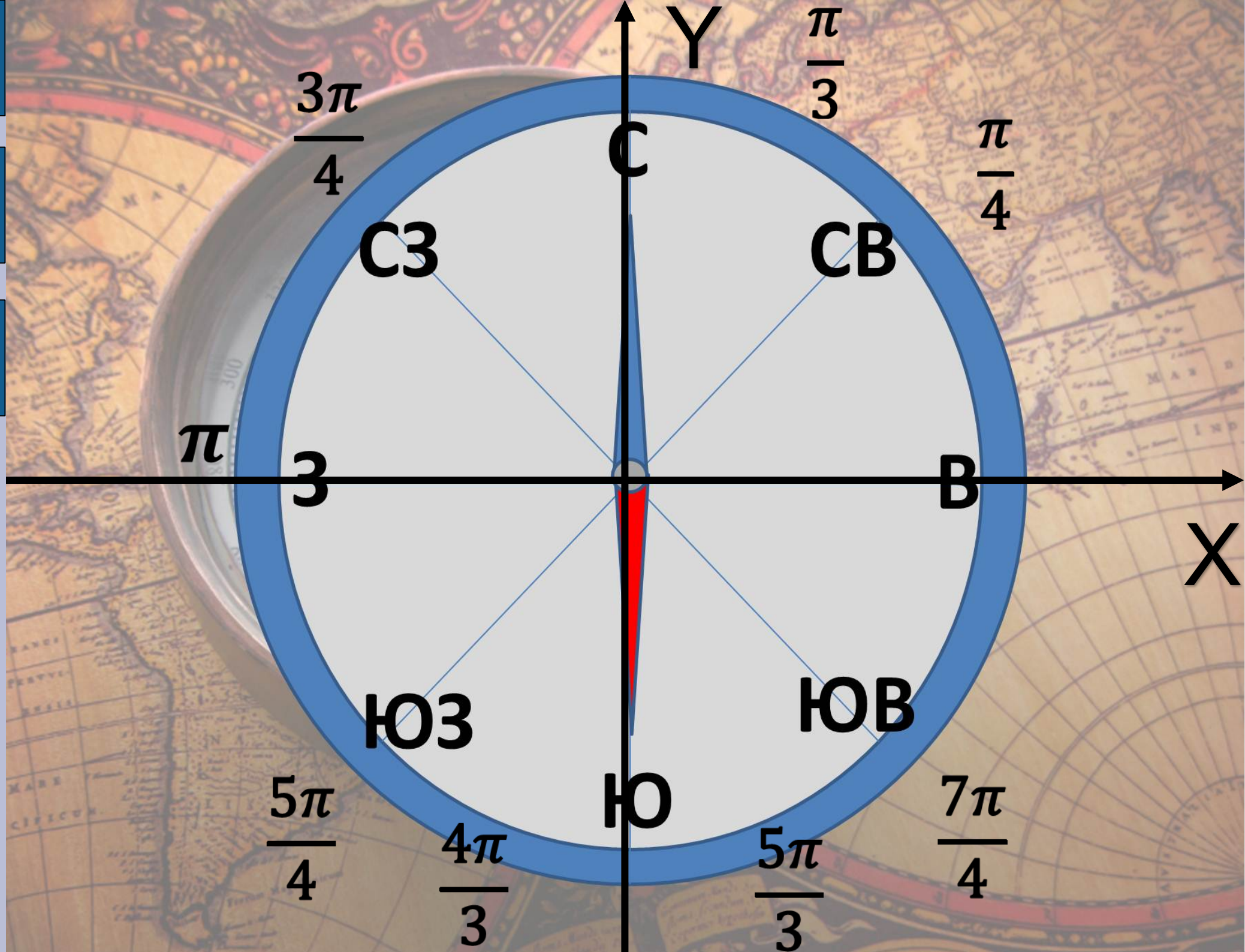
СЭС



ПЭС

Физкульт минутка

Я буду называть вам значение, а вы определив их местонахождение поднимаете руку в ту сторону в которой находится это значение на компасе.



Задача 1

	Нагреватель (котел)	Прочее оборудова ние и монтаж	Сред расход газа/ средняя потребл. мощность	Стоимос ть газа/ электро. энергии
Газовое отоплени е	24 тыс. руб.	18 280 руб.	1,2 куб.м/ч	5,6 руб/ куб.м
Электр. отоплени е	20 тыс. руб.	15 000 руб.	5,6кВт.	3,8руб кВт/ч

Задача 2

В среднем за месяц семья расходует в дневное время 140 кВт · ч электроэнергии, а в ночное — 65 кВт · ч.

Раньше в квартире был установлен одностарифный счетчик, и всю электроэнергию семья оплачивала по тарифу 2,2 руб. за кВт · ч.

Год назад семья установила двухтарифный счетчик, и теперь дневной расход электроэнергии оплачивается по тарифу 2,2 руб. за кВт · ч, а ночной расход — 1,4 руб. за кВт · ч.

В течение 12 месяцев режим потребления и тарифы на электроэнергию не менялись.

Сколько рублей было сэкономлено за этот период благодаря переходу на двухтарифный счетчик?