Урок географии 10 класс

Тема: География промышленности.

Цель:

Образовательная: Создание условий для осознания и осмысления знаний о промышленности как ведущей отрасли материального производства;

Развивающая: Создание условий для развития навыков анализа, сопоставления, развития критического мышления;

Воспитывающая: Создание условий для развития коммуникативных способностей в процессе диалога.

Тип урока: Урок изучения нового материала и первичного закрепления.

Форма урока: проблемно-диалоговое обучение

Оборудование: Политическая карта мира, раздаточный материал.

Урок по технологии развития критического мышления.

Ход урока

I. **Организационный момент.**

II. **Целеполагание и мотивация.** (Регулятивные и личностные УУД)

Вступительное слово учителя

- Сегодня мы начинаем изучение нового важного раздела в социально – экономической географии - «География отраслей мирового хозяйства». Как вы считаете, в чем важность для нас изучения этого раздела?

- Тема первого вводного урока этого раздела «География промышленности». Определите цели сегодняшнего урока, какой блок знаний вы должны приобрести сегодня на уроке?

Обобщение учителя: Надеюсь, что вы сегодня успешно справитесь со всеми видами заданий, учебными вопросами и ответим на главный проблемный вопрос урока «Какие изменения произошли в географии промышленности за последние 100 лет?»

- Чтобы ответить на главный вопрос урока, обратимся к плану урока. Сегодня мы должны рассмотреть следующие вопросы:

План урока:

1. Место промышленности в экономике мира.
2. Сдвиги структуры промышленности под влиянием НТР.
3. Лидеры НТП в мире.
4. Территориальная структура мировой промышленности.
5. Факторы, определяющие размещение отраслей промышленности.

III. **Первичное усвоение материала.** (Познавательные УУД)

1. Место промышленности в экономике мира (вступительное слово учителя).

Промышленность - первая ведущая отрасль материального производства. На нее приходится значительная часть всех затрат, всех научных исследований и разработок. Промышленные изделия лидируют в мировой торговле. В этой отрасли во всем мире занято 500 млн. человек.

- Что можно сказать о темпах развития мировой промышленности, используя данные таблицы 20 на стр 391?

За последнее столетие промышленное производство возросло более чем в 50 раз, причем ¾ этого прироста приходится на вторую половину 20 века.

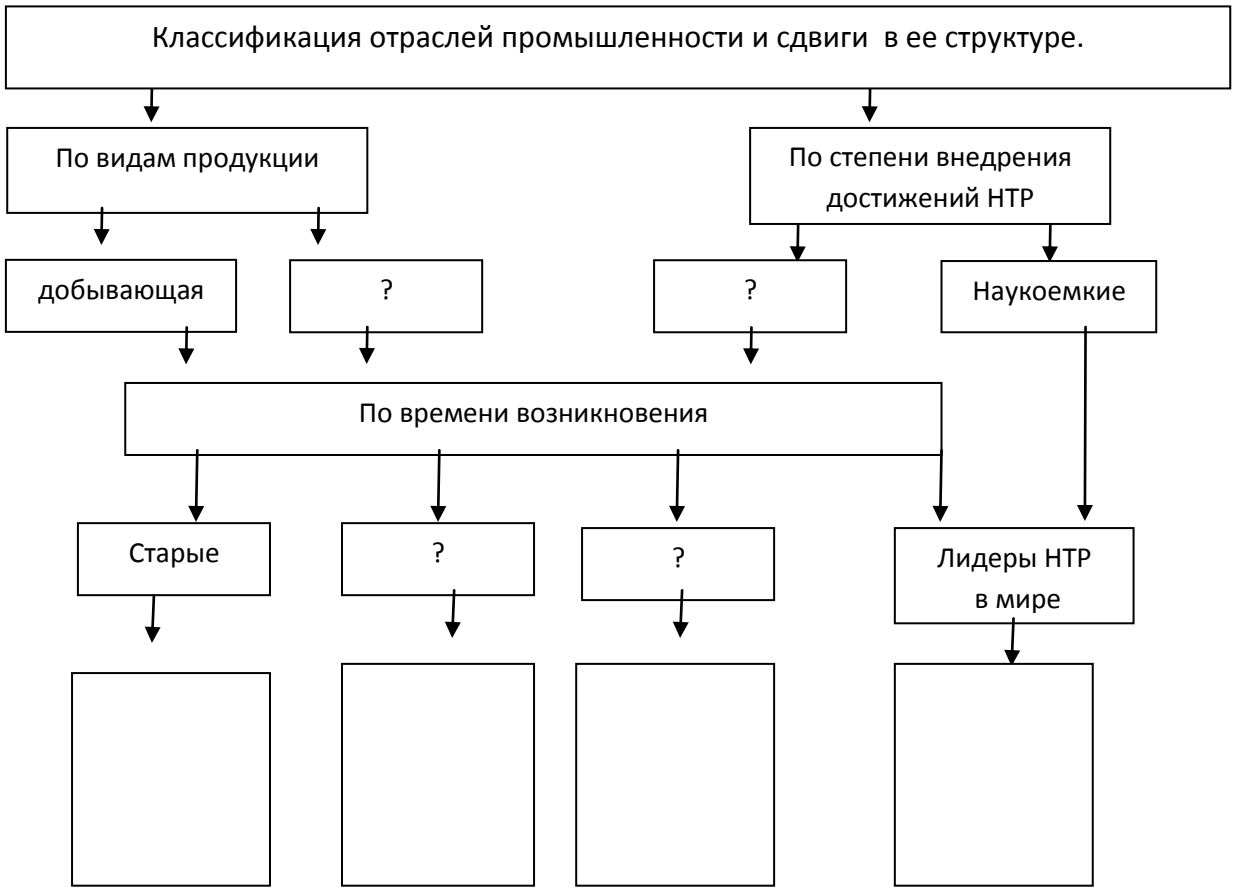
- С чем это связано?

Таблица 1 «Периодизация развития промышленности мира»

Показатели	Периоды		
	Со 2 пол XVIII в до 2 пол XIX в	Со 2 пол XIX в до сер XX	С середины XX в и по настоящее время
Наименование промышленных производств	Старые	Новые	Новейшие
Тип научно-технического прогресса	Промышленная революция (переворот)	Техническая революция	НТР
Главный вид энергии	Паровая	Электрическая	Электрическая
Главные виды машин	Паровая машина	Электрический двигатель и двигатель внутреннего сгорания	ЭВМ
География первоначального развития производства	Англия	США, Германия	США, СССР, Зап Европа, Япония

Вывод: Что является двигателем развития промышленности?

- Как же это повлияло на классификацию отраслей промышленности и сдвиги в ее структуре. Составим кластер.



Задание: Обозначьте возрастание ( ) или снижение ( ) роли данного производства.

1группа: По видам продукции. В чем разница между структурой промышленности экономически развитых и развивающихся стран?

Назовите лидеров НТР в мире.

2 группа: По времени возникновения: Какие отрасли, на ваш взгляд, являются перспективными? Какие важными? Назовите лидеров НТР в мире.

- В чем роль новейших наукоемких производств?

Вывод: В эпоху НТР важные изменения происходят и в отраслевой структуре промышленности: уменьшается доля добывающих и растет доля обрабатывающих отраслей, в обрабатывающей промышленности наибольшее значение приобрели наукоемкие производства, связанные прежде всего с развитием машиностроения и химической промышленности.

- Какие отрасли промышленности являются ведущими в мировой экономике? Почему?
Машиностроение
Химическая промышленность
Электроэнергетика

IV. Осознание и осмысление учебной информации.

Сдвиги в структуре промышленности под влиянием НТР

Вывод: Основные сдвиги в отраслевой структуре промышленности связаны с уменьшением доли старых и увеличением доли новейших отраслей. Территориальные пропорции в отраслевой структуре также видоизменяются.

Территориальная классификация промышленности.
Изменения наступили и в географии промышленности мира. Они связаны в первую очередь с меняющимся соотношением между странами Севера и Юга. Доля развивающихся стран в мировом промышленном производстве выросла с 5 % в 1950г. до 15-17 % в середине 90-х годов. Тем не менее, ведущие позиции остаются за экономически развитыми странами.
Задание: Докажите или опровергните мое высказывание (работа в группе)

Территориальную структуру мировой промышленности в первую очередь определяет размещение крупных промышленных районов. Всего их в мире более 100. По числу таких районов наиболее выделяются зар. Европа, Сев.Америка, СНГ, Восточная Азия, но они также есть в Южной, Юго-Западной и Юго-Восточной Азии, в Латинской Америке, в Австралии, в Африке.
В наше время появилась целая сеть городов, для которых НИОКР (научно- исследовательские и опытно-конструкторские разработки) являются ведущей функцией. Это научно – технические и научно-исследовательские парки, технологические парки, технополисы.

В США технопарки появились в конце 1940-х, в начале 1970-х – в Западной Европе (в Германии, Великобритании, Франции, Швеции, Австрии, Бельгии, Финляндии, Италии).

Вывод: Надо иметь также в виду, что страны Севера занимают внеконкурентное первое место по выпуску продукции наукоемких отраслей, тогда как в странах Юга (за исключением новых индустриальных и трех ключевых развивающихся стран) преобладают отрасли горнодобывающей, нефтеперерабатывающей, легкой и пищевой промышленности. В странах Севера расположено и большинство промышленных районов мира, определяющих территориальную структуру мирового хозяйства. В странах Юга резко преобладают промышленные районы с ведущей ролью горнодобывающих производств.

- Какие же страны являются лидерами мирового промышленного производства? (стр 392, таблица 21) таблица «Десять стран лидирующих в промышленном производстве мира»

Факторы размещения промышленности

- Прежде чем приступить к изучению отдельных отраслей мирового хозяйства, давайте вспомним факторы размещения производительных сил.

Факторы старые :
- фактор территории,
- фактор ЭГП,
- природно-ресурсный,
- транспортный,
- фактор трудовых ресурсов,
- фактор территориальной концентрации.

Факторы новые:
- фактор наукоемкости,
- экологический фактор.

V. <u>Первичное закрепление учебного материала.</u>

Давайте подведем итог нашему занятию. Давайте вспомним поэтапно, что мы делали сегодня на уроке? На все ли вопроса плана мы ответили? Тогда давайте ответим на наш главный вопрос: Какие изменения в географии промышленности произошли за последние 100 лет?

1. Уменьшается доля добывающих и растет доля обрабатывающих отраслей.
2. В обрабатывающей промышленности наибольшее значение приобретают наукоемкие производства.
3. страны Севера занимают внеконкурентное первое место по выпуску продукции наукоемких отраслей.
4. В странах Севера расположено и большинство промышленных районов мира, определяющих территориальную структуру мирового хозяйства.
5. наблюдается явно выраженная тенденция активного перемещения трудоемких производств из более развитых в менее развитые государства, и наоборот, техноемких производств - из менее развитых в более развитые.

VI. <u>Информация о д/з</u>

Индивидуальные карточки – задания по теме «ТЭК мира»

VII. **<u>Рефлексия.</u>** Оценка работы в группе и самооценка