

10 класс (базовый уровень)

Тема 3. География мирового хозяйства

Практическая работа № 5. Географические сдвиги в размещении промышленности мира.

*Сай Л.М., учитель
географии МБОУ СОШ № 6*

Цель работы:

Развитие умений работать с материалами учебника для выявления сдвигов в географии обрабатывающей промышленности.

Вспомним:

Какие факторы и каким образом влияют на размещение предприятий различных отраслей промышленности?

Меняется ли значение различных факторов во времени?

Факторы, влияющие на размещение предприятий

Фактор территории	<i>Чем больше территория, тем богаче и разнообразнее природные ресурсы, больше вариантов размещения населения и производства.</i>
ЭГП	<i>Центральное, приморское, глубинное, соседское.</i>
Природно-ресурсный	<i>Для размещения отраслей добывающей промышленности фактор остается решающим. <u>В эпоху НТР</u> притяжение размещения производственных сил уменьшилось.</i>
Транспортный	<i><u>В эпоху НТР</u> фактор продолжает оказывать влияние на размещение производства, особенно в больших по территории странах.</i>
Трудовых ресурсов	<i>Всегда влиял на размещение производства. <u>В эпоху НТР</u> приобрело значение ориентация на высококвалифицированные трудовые ресурсы.</i>
Территориальной концентрации	<i><u>В эпоху НТР</u> характерен процесс территориального рассредоточения производства путем создания небольших и средних предприятий.</i>
Фактор наукоемкости	<i><u>В эпоху НТР</u> становится важным фактором размещения производства, особенно наукоемких отраслей.</i>
Экологический	<i><u>В период НТР</u> приобрел особое значение. В некоторых случаях «грязные» производства размещаются в других районах, где их влияние на природу минимальное.</i>

Обсудим!

Как изменяются различные факторы во времени:

- Происходит сокращение значения природных факторов (истощены).
- Растет значение общественных факторов размещения: НИС, квалифицированные трудовые ресурсы.
- Изменение производственных технологий: ресурсосбережение, рост производительности труда.
- Рост влияния ТНК: стирание экономических границ.
- Близость к центрам науки: технополисы.
- Развитие зон приграничного сотрудничества и свободного предпринимательства (оффшорных зон): налоговые льготы.

Практическая работа № 5. Географические сдвиги в размещении промышленности мира.

Ход работы:

- *Изучите текст § 15 «Обрабатывающая промышленность» в учебнике.*
- *Выявите особенности развития отдельных отраслей промышленности (машиностроения, химической промышленности и металлургии) в разных странах и регионах мира.*
- *В тетрадях для практических работ запишите дату, тему и № практической работы.*

Работая с текстом учебника, ответьте на вопросы:

1. Какие сдвиги происходят в структуре современной промышленности?

2. Под влиянием каких факторов меняется география мирового производства электронной продукции? *(Ответ можно дополнить таблицей)*

Регионы, страны мира	Объем выпускаемой электронной продукции	Влияние факторов

Работая с текстом учебника, ответьте на вопросы:

3. Какие современные факторы повлияли на изменение географии мирового судостроения?

4. Какие факторы способствовали развитию промышленного производства в Китае, Индии, Бразилии?

Страны	Факторы, способствовавшие развитию промышленного производства
Китай	
Индия	
Бразилия	

5. Исходя из поставленной цели, сделайте общий вывод.

Обсудим выполненное!

1. В структуре обрабатывающей промышленности постоянно увеличивается доля самых современных производств: машиностроения и химии. По странам мира ее структура также различается: в ФРГ и Японии доля машиностроения больше среднемировой, в некоторых странах Азии больше доля легкой промышленности, а в целом в развивающихся странах выше доля пищевой промышленности.
2. Традиционная электротехника и современная электроника размещены во всех регионах мира, но более сложную продукцию производят в основном в развитых странах. Особенно быстро развивается электроника, в первую очередь, микроэлектроника.

Регионы, страны мира	Объем выпускаемой электронной продукции	Влияние факторов
США Япония Западная Европа	1/3 1/4 1/5	Территориальной концентрации, близость к центрам науки
Индустриальные страны Восточной и Юго-Восточной Азии (Республика Корея, Малайзия, Сингапур), Латинской Америки (Бразилия, Мексика), Китай, Индия	Роль регионов и стран возрастает	общественные факторы размещения: НИС, квалифицированные трудовые ресурсы.

Обсудим выполненное!

3. Судостроение из развитых стран переместилось в развивающиеся. Крупнейшими производителями судов стали Южная Корея (опередила Японию и вышла на первое место в мире), Бразилия, Аргентина, Мексика, Китай (3-е место), Тайвань. В то же время США, страны Западной Европы (Великобритания, Германия и др.) в результате сокращения производства судов перестали играть заметную роль в мировом судостроении.

- Факторы: территориальной концентрации, НИС, квалифицированные трудовые ресурсы, ориентация на экспорт или импорт продукции.***

Обсудим выполненное!

4. Увеличение значимости Азиатского региона в производстве многих видов промышленной продукции произошло отчасти в результате перенесения туда производств из Западной Европы и Северной Америки. Плюс к этому — очень высокие темпы роста всех отраслей экономики Китайской Народной Республики, успехи Индии. Непрерывное появление новейших технологий в развитых странах хотя и позволяет получать все большие доходы, но увеличивает также издержки.

Производимые товары и услуги становятся все дороже. Это и заставляет предпринимателей высокоразвитых стран и ТНК перемещать «нижние и средние этажи» производственной цепочки в менее развитые страны, где рабочая сила дешевле, особенно если уровень ее квалификации вполне достаточен для такого рода производств или отраслей. Перенос производства в новые регионы позволяет получить дополнительные выгоды. Китай, Индия и Бразилия получают преимущества от огромной численности своего населения в том числе и потому, что проводят "политику, включающую в себя развитие внутреннего рынка и интеграцию в мировую экономику". Это, в свою очередь, приводит к ускоренному развитию.

Страны	Факторы, способствовавшие развитию промышленного производства
Китай	Высокая территориальная концентрация, трудовые ресурсы, наукоемкость, природные ресурсы, привлечение иностранного капитала, высокие темпы роста всех отраслей промышленности
Индия	
Бразилия	

Сдвиги в размещении промышленности мира

ПРИЧИНА: уменьшение доли старых и увеличение доли новейших отраслей

Территориальные изменения

Возникновение районов нового освоения:
Север и Запад Канады
Аляска
Северное море
Запад Австралии

Усложнение специализации старопромышленных районов:
Рур
Центральная Англия
Эльзас и Лотарингия

Возникновение новых районов обрабатывающей промышленности

Возникновение городов науки и технополисов:
Бавария
Техас
Калифорния
Гренобль (Франция)
Кюсю (Япония)

Вывод:

Обрабатывающая промышленность была и остается ведущей отраслью мировой экономики. В последние десятилетия приоритетными стали наукоемкие высокотехнологичные экологичные отрасли промышленности. Сдвиги в структуре обрабатывающей промышленности приводят к изменению «центров силы» современной индустрии.

Постепенно возрастает роль промышленных районов развивающихся стран – Китая, Индии, Бразилии. Сокращение доли промышленных районов Европы, Северной Америки, Японии сопровождается качественными изменениями их структуры – увеличением доли современных производств.

Ссылки:

1. Автор шаблона Ранько Елена Алексеевна
2. Учебник: География 10-11 класс. Базовый уровень. Авторы А.П. Кузнецов, Э.В.Ким, Дрофа, 2017 г.
3. Рабочая тетрадь к учебнику А.П.Кузнецова, Э.В.Ким «География. Базовый уровень. 10-11 класс», М., Дрофа, 2016 г.
4. <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200701302>
5. <https://pptcloud3.ams3.digitaloceanspaces.com/slides/pics/002/938/672/original/Slide3.jpg?1491508678>