**24.03.2020 г**

**ОУД.09 География - Моисеенко А.И. - annaivanovnamoiseenko1982@gmail.com**

**Группа№21**

**Тема: Легкая и химическая промышленность**

**Основная литература** : учебник для общеобразовательных организаций В.П. Максаковский «География» 10-11 классы. Издательство «Просвещение».

 1. Химическая промышленность

Хи­ми­че­ская про­мыш­лен­ность – от­расль про­мыш­лен­но­сти, вклю­ча­ю­щая про­из­вод­ство про­дук­ции из уг­ле­во­до­род­но­го, ми­не­раль­но­го и дру­го­го сырья путем его хи­ми­че­ской пе­ре­ра­бот­ки. Ва­ло­вой объем про­из­вод­ства хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти в мире со­став­ля­ет около 2 трлн долл.

Хи­ми­че­ская про­мыш­лен­ность вы­де­ли­лась в от­дель­ную от­расль с на­ча­лом про­мыш­лен­но­го пе­ре­во­ро­та. Пер­вые за­во­ды по про­из­вод­ству сер­ной кис­ло­ты – важ­ней­шей из ми­не­раль­ных кис­лот, при­ме­ня­е­мых че­ло­ве­ком, – были по­стро­е­ны в 1740 (Ве­ли­ко­бри­та­ния, Рич­монд), в 1766 (Фран­ция, Руан), в 1805 годах (Рос­сия, Под­мос­ко­вье). С раз­ви­ти­ем в се­ре­дине XIX в. сель­ско­го хо­зяй­ства по­яви­лись за­во­ды ис­кус­ствен­ных удоб­ре­ний. С конца XIX в. с ро­стом по­треб­но­сти эко­но­мик в ор­га­ни­че­ских ве­ще­ствах ли­де­ром в хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти ста­но­вит­ся Гер­ма­ния. Бла­го­да­ря быст­ро­му про­цес­су кон­цен­тра­ции про­из­водств, вы­со­ко­му уров­ню на­уч­но-тех­ни­че­ско­го раз­ви­тия, ак­тив­ной тор­го­вой по­ли­ти­ке Гер­ма­ния к на­ча­лу XX в. за­во­е­вы­ва­ет ми­ро­вой рынок хи­ми­че­ской про­дук­ции. В на­сто­я­щее время хи­ми­че­ская про­мыш­лен­ность – одна из глав­ных от­рас­лей хо­зяй­ства, к тому же по­лу­чив­шая быст­рое раз­ви­тие в эпоху НТР.

Глав­ные ре­ги­о­ны хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти:

1.     За­ру­беж­ная Ев­ро­па.

2.     Во­сточ­ная Азия.

3.     Юго-Во­сточ­ная Азия.

4.     Се­вер­ная Аме­ри­ка.

5.     СНГ.

Ос­нов­ные на­прав­ле­ния хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти:

1.     Гор­но-хи­ми­че­ская.

2.     Ос­нов­ная химия (про­из­вод­ство удоб­ре­ний, кис­лот, солей, ще­ло­чей).

3.     Про­мыш­лен­ность по­ли­мер­ных ма­те­ри­а­лов (про­из­вод­ство пласт­масс, син­те­ти­че­ских смол, хи­ми­че­ских во­ло­кон, син­те­ти­че­ских ма­те­ри­а­лов).

Хи­ми­че­ская про­мыш­лен­ность от­но­сит­ся к «гряз­ным» от­рас­лям про­из­вод­ства, по­это­му одним из глав­ных фак­то­ров раз­ме­ще­ния пред­при­я­тий хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти вы­сту­па­ет эко­ло­ги­че­ский. Кроме того, важ­ную роль иг­ра­ет на­ли­чие сырья и по­тре­би­те­ля.

Круп­ней­шие хи­ми­че­ские ком­па­нии (ТНК) мира

Ос­нов­ная химия

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству сер­ной кис­ло­ты: США, Япо­ния, Ка­на­да, Фран­ция, Гер­ма­ния, Ис­па­ния, Рос­сия, Китай.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству азот­ных удоб­ре­ний: Китай, Индия, Рос­сия, США.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству фос­фор­ных удоб­ре­ний: Рос­сия, США, Ав­стра­лия, Поль­ша, Ис­па­ния, Китай, Индия, Ма­рок­ко.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству ка­лий­ных удоб­ре­ний: Ка­на­да, США, Рос­сия, Бе­ло­рус­сия, Ве­ли­ко­бри­та­ния, Из­ра­иль, Гер­ма­ния.

Про­мыш­лен­ность по­ли­мер­ных ма­те­ри­а­лов

Это на­прав­ле­ние хи­ми­че­ской про­мыш­лен­но­сти тя­го­те­ет в своем раз­ме­ще­нии к неф­те­га­зо­нос­ным рай­о­нам, путям транс­пор­ти­ров­ки нефти и газа, мор­ским пор­там.

Важ­ней­шие про­дук­ты неф­те­хи­мии:

эти­лен, про­пи­лен, бу­ти­ле­ны

спир­ты, в том числе выс­шие жир­ные (ВЖС)

кар­бо­но­вые кис­ло­ты, в том числе син­те­ти­че­ские жир­ные (СЖК)

ке­то­ны: аце­тон

бен­зол: то­лу­ол, этил­бен­зол, сти­рол, кумол

фе­но­лы, нит­ро­бен­зо­лы

га­ло­ген­про­из­вод­ные

син­те­ти­че­ский ка­у­чук, ла­тек­сы

шины, РТИ

тех­ни­че­ский уг­ле­род

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству эти­ле­на: Индия, Китай, США, Рес­пуб­ли­ка Корея, Гер­ма­ния.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству пласт­масс: США, Китай, Япо­ния, Гер­ма­ния, Рес­пуб­ли­ка Корея, Фран­ция.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству хи­ми­че­ских во­ло­кон: США, Китай, Гер­ма­ния, Фран­ция.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству син­те­ти­че­ско­го ка­у­чу­ка: США, Китай, Рос­сия, Ин­до­не­зия, Ка­на­да.

Фар­ма­цев­ти­ка: США, Гер­ма­ния, Индия, Фран­ция, Япо­ния.

По­сте­пен­но доля раз­ви­ва­ю­щих­ся стран в про­из­вод­стве хи­ми­че­ской про­дук­ции рас­тет.

 2. Легкая промышленность

Лег­кая про­мыш­лен­ность –  со­во­куп­ность спе­ци­а­ли­зи­ро­ван­ных от­рас­лей про­мыш­лен­но­сти, про­из­во­дя­щих глав­ным об­ра­зом пред­ме­ты мас­со­во­го по­треб­ле­ния из раз­лич­ных видов сырья.

Ос­нов­ные по­до­т­рас­ли лег­кой про­мыш­лен­но­сти:

* Тек­стиль­ная:

1.   Хлоп­ча­то­бу­маж­ная.

2.   Шер­стя­ная.

3.   Шел­ко­вая.

4.   Льня­ная.

5.   Пень­ко-джу­то­вая.

6.   Три­ко­таж­ная.

7.   Про­мыш­лен­ность хи­ми­че­ских тка­ней.

* Швей­ная.
* Га­лан­те­рей­ная.
* Ко­же­вен­ная.
* Ме­хо­вая.
* Обув­ная.

В на­сто­я­щее время со­кра­ща­ет­ся доля на­ту­раль­ных во­ло­кон и уве­ли­чи­ва­ет­ся доля хи­ми­че­ско­го сырья, ис­поль­зу­е­мо­го в тек­стиль­ной про­мыш­лен­но­сти. Кроме того, со­кра­ща­ет­ся доля раз­ви­тых стран в вы­пус­ке про­дук­ции лег­кой про­мыш­лен­но­сти. Мно­гие про­из­вод­ства пе­ре­не­се­ны в раз­ви­ва­ю­щи­е­ся стра­ны, где есть и сырье, и де­ше­вая ра­бо­чая сила (Бан­гла­деш, Индия, Фи­лип­пи­ны, Мьян­ма и др.). За раз­ви­ты­ми стра­на­ми оста­лось про­из­вод­ство до­ро­гих и экс­клю­зив­ных из­де­лий.

Глав­ным ма­те­ри­а­лом для тек­стиль­ной про­мыш­лен­но­сти яв­ля­ет­ся хло­пок, на вто­ром месте по зна­чи­мо­сти – шерсть.

Глав­ные ре­ги­о­ны тек­стиль­ной про­мыш­лен­но­сти:

 - Во­сточ­ная Азия.

 - [Южная Азия](https://100ballov.kz/mod/page/view.php?id=2238).

 - СНГ.

 - За­ру­беж­ная Ев­ро­па.

 - США.

Стра­ны-ли­де­ры по про­из­вод­ству хлоп­ка: Китай, США, Индия, Па­ки­стан, Уз­бе­ки­стан, Бра­зи­лия, Тур­ция.

Дополнительная литература: География 10-11 класс Кузнецов А.П., Ким Э.В., География мира 10 класс под редакцией Яценко Б.П.

Задание на дом : стр. 132-150, написать конспект по теме в тетрадь.