

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# نواحی صنعتی مهم ایران

درس هفتم



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# منابع طبیعی



# چه کارخانه هایی می شناسید؟





بِتَعَالَى

# در صنعت

مواد اولیه



به کمک ماشین آلات



کارکنان کارخانه ها و کارگاه ها



برای اینکه کارخانه ها فعالیت داشته باشند، چه چیزهایی نیاز است؟

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

1. سرمایه

2. نیروی کار

3. ماشین آلات

4. مواد اولیه



بِاتِّعَالِي

ابتداء به صورت مبارک می کالایه کالایه بود

در گذشته..... کالایه بعد از کم تولید می شد

تنوع نداشت

در مدت زمان بسیاری تولید می شد



بِاتِّعَالِ

صنایع در کارخانه ها به دو دسته تقسیم می شوند:

مصرفی

مادر

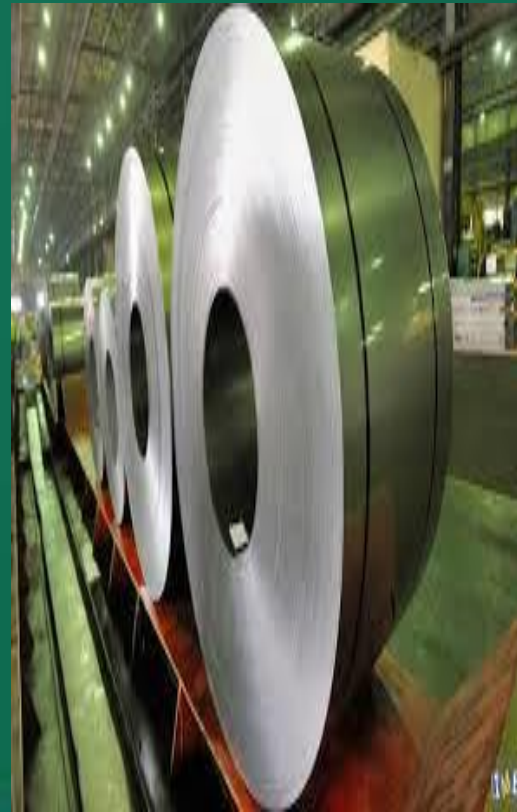
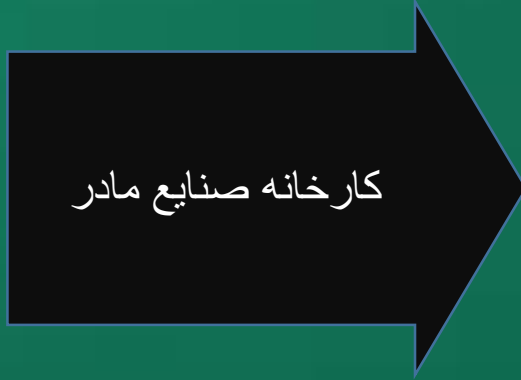




# صنایع مادر

این صنایع کالاهایی تولید می کنند که مردم ..... مستقیماً به آن نیاز دارند و آن را ..... می خرید  
کالاهایی که در این کارخانه ها تولید می شود، توسط ..... یا ..... خریداری  
می شود و سپس آن ..... و یا ..... مواد مورد نیاز ..... را تولید می کنند.

معادن سنگ آهن



# صنایع مصرفی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

این صنایع کالاهایی تولید می کنند که **سعی ما آن را می کنیم** و مورد **بسیار ما هستیم** .....



کارخانه صنایع مصرفی



# صنایع مادر در کشور ما

پتروشیمی



ذوب آهن



ماشین آلات





پتروشیمی  
(نفت و گاز)  
بسی  
محصولات پتروشیمی



قطر





# ذوب آهن

در این کارخانه... قطعات آهن... تولید می شود.

اولین کارخانه ذوب آهن در... اصفهان... احداث شده است

\*در ذوب آهن چه اتفاقی می افتد؟



معادن استان یزد



گوره های ذوب



تبدیل به ورقه های فولاد

# صنایع ماشین سازی

این کارخانه ها ابزار مورد نیاز ..... سایر کارخانه ها را می سازند .....  
مواد اولیه این کارخانه ها از معادن آهن ..... و سرب ..... و روی ..... و مس ..... تهیه می شود.



دستگاه

ماشین آلات کشاورزی

نقشه پراکنده صنایع مادر

زوب آهن اصفهان  
را احوال  
ماشین سازی اراک  
تبریز

شمال

(مبارزه)



راحتما

-  زوب آهن و تولید فولاد
-  ماشین سازی و ابزار
-  مجتمع پتروشیمی

در معادن، مواد اولیه... تولید کالاها تامین می شود.  
معادن در ایران فراوانند...

معادن نعمتی... خرداراری است و بدست انسان ساخته... یعنی بسوز

# معادن





نمودار پراکندگی صنایع مصرفی

تهران سبب کثرت کارخانه و کارگاه تولید صنایع مصرفی را

دارد.

