Zápisy:

Př:

 Zuby

- slouží k rozžvýkání potravy

-20 mléčných zubů

-32 zubů v dospělém věku

-péče o zuby: čistit zuby nejméně 2krát denně, pravidelné kontroly u zubaře

-napadení zubu-zubní kaz

Obrázek- stavba zubu- nakreslit

Vl:

6.Manufaktury

Vznik manufaktur: - začaly vznikat manufaktury – velké dílny

* každý dělník vykonával určitou práci
* nejvíce manufaktur v textilní výrobě

Parní stroj a továrny

* do manufaktur byly zaváděny první stroje-poháněny koňmi nebo vodou
* později pohánění strojů vodní párou
* PARNÍ STROJ
* 1.pol.19.století-manufakturní výroba se měnila na strojovou
* Začaly vznikat továrny-uplatnění parních strojů
* Řemeslnická výroba byla nahrazena strojovou výrobou v továrnách
* Parní stroje převládaly v textilní výrobě, dále v dolech…

Čeští vynálezci

-František Josef Gerstner- zkonstruoval první parní stroj v českých zemích

-Josef Božek-první parní automobil a loď

- Dříve než se v Čechách rozjely první parní lokomotivy, byla postavena koňská železniční dráha (České Budějovice – Linec)

- První parní železnice - 1839

-Josef Ressel-lodní šroub

-Prokop Diviš-uzemněný bleskosvod

-Bratranci Veverkové-pluh k orbě půdy-ruchadlo

Nová odvětví

- vznikala nová povolání

-strojová výroba se začala uplatňovat v potravinářském průmyslu

- zdokonalovala se výroba železa

- vznikl strojírenský průmysl

- rozvoj těžby uhlí