**Milí páťáci, zasílám další část učiva.**

**Pracujte s učebnicí na str. 9. – 13, podívejte se také na prezentace. Zapište si zápis /můžete si ho opět vytisknout a nalepit/.**

**Zápis do sešitu:**

**Kolo**

Je jedním z největších vynálezů člověka. Může se otáčet kolem svého středu (kolem své osy). Využití kola např. :

**kladka** – kolo s drážkou po obvodě pro vedení lana

**vodní kolo –** jeden z nejstarších pohonů (dřevěné s lopatkami)

**automobilové kolo –** lisované z ocelového plechu, má ráfek pro pneumatiku

**Parní stroj**

Stal se významným objevem lidstva v 18. století. Později byl nahrazen spalovacím motorem, elektrickými stroji a parní turbínou.

Popis práce parního stroje:

Zahříváním vody vzniká pára, která je z kotle vedena do ústrojí vnitřního rozvodu a dále jen do válce.

Tam tlakem způsobuje pohyb pístu. Použitá pára je vypouštěna ven. Pohyb pístu se přenáší na kliku, která tento pohyb převádí na otáčivý.

Využití parního stroje: provoz parních lokomotiv, parníků, parních válců ………

