

V předmětu IVT jsme dostali zadání dalšího úkolu „Recyklohraní“ :

### **V rámci bádání zahájíme pátrání.**

Měli jsme zjistit, ze kterých věcí se skládá elektrický mixér a rychlovarná konvice a historii vzniku obou elektrospotřebičů. Asi polovina třídy hledala, jakou měli oba přístroje historii a druhá polovina z čeho se přístroje skládají. Mě moc historie nebaví a navíc nám už dříve pan učitel do přírodovědného semináře přinesl starou rychlovarnou konvici, na které nám i vysvětlil její fungování, a proto jsem raději hledal, z čeho se oba přístroje skládají. Při popisu jsem využil toho, co nám už řekl pan učitel, a zbylé informace jsem našel na internetu.

## **Elektrický mixér**

**Dělí se na:** **Rychloběžnou část:** tvoří ji 1, 2 nebo 3 rychlostní mixér

Využití: rozrušování nebo míchání potravin  
pomocí rychle rotujících břitů

**Pomaloběžnou část:** slouží pro pohon strojků, kde se otáčky pohybují v rozmezích desítek otáček za minutu

Slouží k pohonu šlehačů, mlýnků na maso, mlýnků na mák aj.

## **Rychlovarná konvice**

**Dělí se na 2 části:** těleso konvice a podstavec s přívodním kabelem

První rychlovarné konvice byly z mědi ➡ způsobovaly zkraty a zranění.

Je vybavena **bimetalovým spínačem**, který po dosažení bodu varu odpojí topné těleso od přívodu elektrické energie.

Spínač zároveň slouží jako bezpečnostní pojistka a ochrana proti požáru.

Ohřev vody je zajišťován topným tělesem s výkonem od 1500 do 2500 W.

**Topné těleso:** přeměňuje elektrickou energii na energii tepelnou.

DAVID ČECH

