

### 3. úkol CZ Jeden z prapředků filmu

*Z historie:*

*V roce 1824 vydává anglický fyzik dílo „O zachování obrazu pohybujících se předmětů“, které pojednává o vlastnosti lidského oka – doznívání zrakového vjemu. Projevuje se tím, že pozorujeme-li upřeně libovolný předmět a potom odvrátíme zrak nebo nám předmět sám zmizí z očí, na desetinu sekundy uchováme na sítnici jeho obraz.*

*Na základě Rogetova objevu vznikla celá řada kouzelných hříček, jejímž cílem bylo mechanické předvádění pohybujících se věcí. Jmenovaly se všelijak: traumatop, zoetrop, stroboskop, kinesiskop, bioskop, kolo života apod.*

*V historii vynálezu kinematografu se objevuje i jméno českého vědce Jana Evangelisty Purkyně. Sestrojil přístroj kinesiskop, který předvedl na lékařském kongresu roku 1865, kdy jeho účastníkům ukazoval „tepající srdce“ a „klusajícího koně“.*

**Vyrob si tento historický kinesiskop podle našeho návodu.**

**Pak si vyrob vlastní kotouče s různými pohybujícími se jevy. Vše zdokumentuj a vytvoř z kotoučů „filmotéku“.**





