

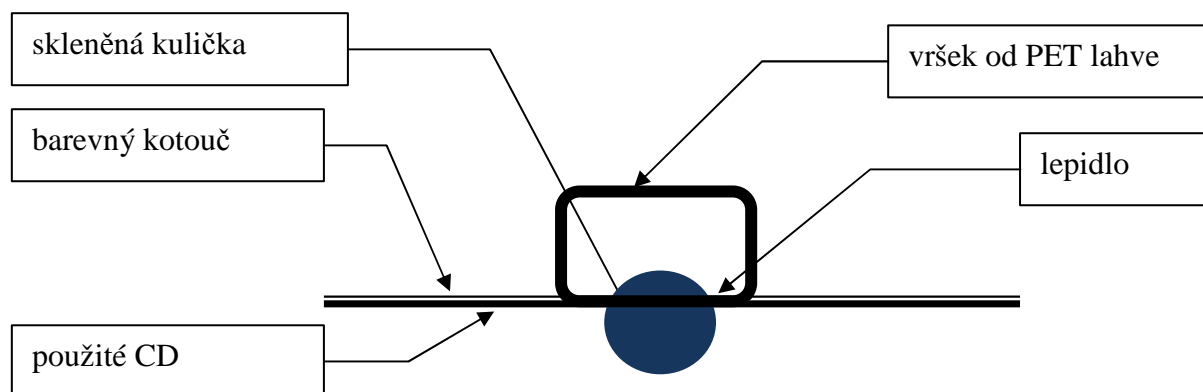
BAREVNÁ KÁČA

Potřeby: barevné papíry, nůžky, lepidlo, vršek od PET lahve, vrtačka, skleněná kulička, tavicí pistole, nepotřebné CD(DVD).

Provedení:

- Na první (žlutý) barevný papír kružítkem nakreslíme kotouč o průměru CD (12cm) nebo obkreslíme CD.
- Kružnici rozdělíme na 8 stejných dílů.
- To samé provedeme i na druhý (červený) barevný papír.
- První kruh vystříhneme a rozdělíme na 8 výsečí (klínků).
- 4 výseče střídavě nalepíme na druhý papír a vzniklý kruh vystříhneme.
- Výsledný papírový kruh nalepíme na CD.
- Do otvoru spodní části CD vlepíme pomocí tavicí pistole kuličku.
- Na druhé straně CD přilepíme plastový vršek.
- Po vychlazení lepidla kotouček roztočíme
- Původní barvy na povrchu „káči“ vymizí a vznikne nová barva, která je dána složením původních barev.

Vysvětlení: do oka se odráží dvě složky bílého světla, oko přitom nestačí sledovat změny (setrvačnost oka), vnímá jedinou výslednou barvu. Můžeme mít několik barevných kombinací (žlutá + modrá, modrá + červená, žlutá + červená, ...). Zároveň jsme vyrobili jednoduchý setrvačnick – znáte např. autíčko na setrvačnick. Roztočením „káči“ jsme jí dodali otáčivou energii – „dokud jí má dostatek“ – bude se točit na kuličce nebo špičce hřebíku - alternativa)



BAREVNÁ KÁČA

Potřeby: barevné papíry, nůžky, lepidlo, vršek od PET lahve, vrtačka, skleněná kulička, tavicí pistole, nepotřebné CD(DVD).

Provedení:

- Na první (žlutý) barevný papír kružítkem nakreslíme kotouč o průměru CD (12cm) nebo obkreslíme CD.
- Kružnici rozdělíme na 8 stejných dílů.
- To samé provedeme i na druhý (červený) barevný papír.
- První kruh vystříháme a rozdělíme na 8 výsečí (klínků).
- 4 výseče střídavě nalepíme na druhý papír a vzniklý kruh vystříháme.
- Výsledný papírový kruh nalepíme na CD.
- Do otvoru spodní části CD vlepíme pomocí tavicí pistole kuličku.
- Na druhé straně CD přilepíme plastový vršek.
- Po vychlazení lepidla kotouček roztočíme
- Původní barvy na povrchu „káči“ vymizí a vznikne nová barva, která je dána složením původních barev.

Vysvětlení: do oka se odráží dvě složky bílého světla, oko přitom nestačí sledovat změny (setrvačnost oka), vnímá jedinou výslednou barvu. Můžeme mít několik barevných kombinací (žlutá + modrá, modrá + červená, žlutá + červená, ...). Zároveň jsme vyrobili jednoduchý setrvačnick – znáte např. autíčko na setrvačnick. Roztočením „káči“ jsme jí dodali otáčivou energii – „dokud jí má dostatek“ – bude se točit na kuličce nebo špičce

