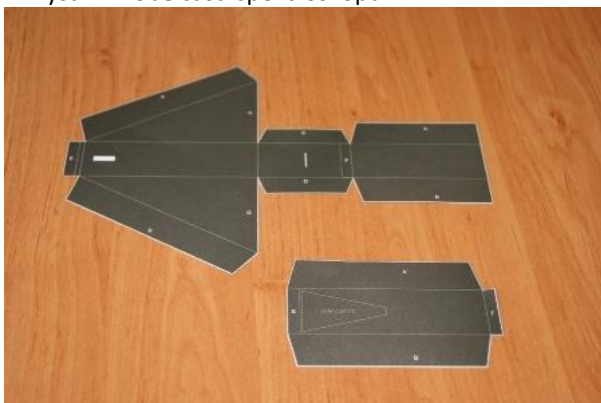


Papierový spetkroskop:

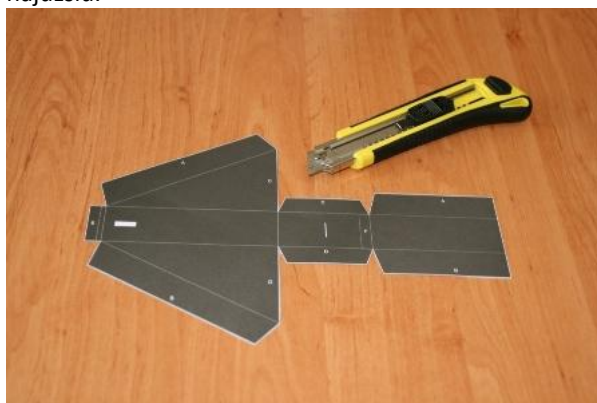
Potrebuješ: staré CD
 nožnice
 nôž na papier
 lepidlo
 lepiacu pásku

Postup:

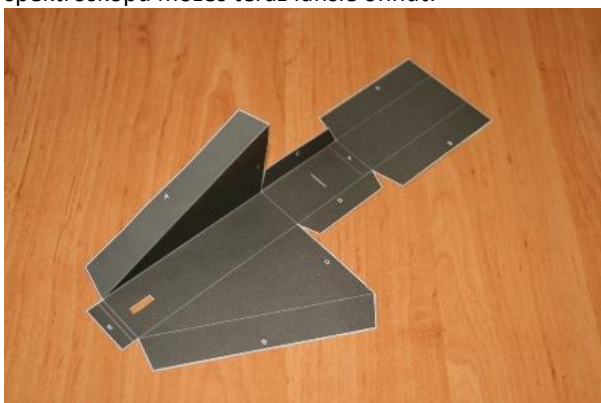
1. Vystrihni obe časti spektroskopu.



2. Nožom vyrež biele okienka. Úzku štrbinu urob čo najužšiu.



3. Po sivých neprerušovaných čiarach prejdi tupou stranou noža. Trochu pritlač. Jednotlivé časti spektroskopu môžeš teraz ľahšie ohnúť.



4. ČASŤ 1: Časti obsahujúce písmená C a D prehni nahor tak, aby bola čierna strana spektroskopu vo vnútri.



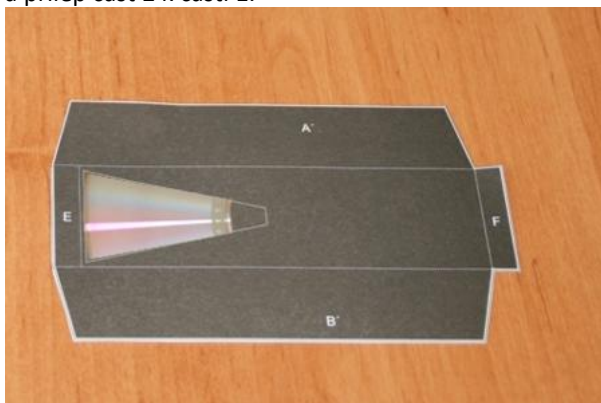
5. Časti s písmenami A a B na dlhšej strane spektroskopu prehni tak, aby ich bolo možné zlepiť so zodpovedajúcimi časťami na protifahej strane.



6. Zlep časti označené rovnakým písmenom.



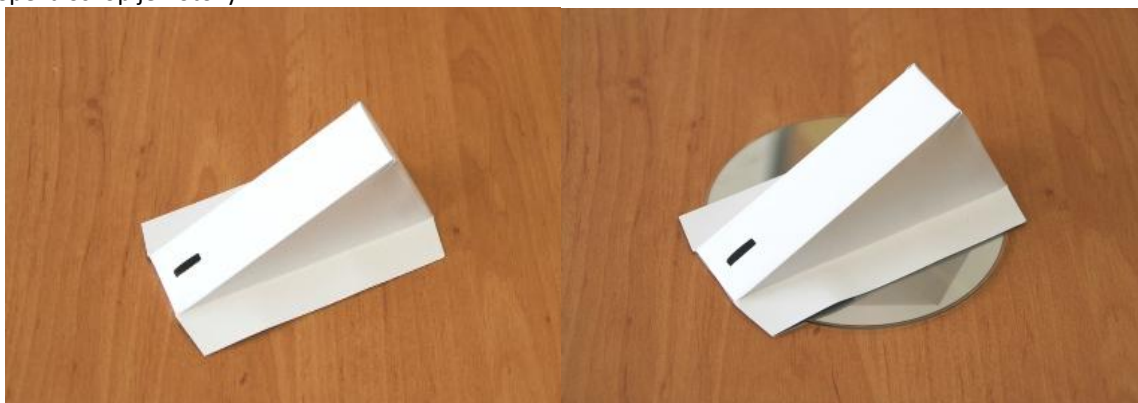
7. ČASŤ 2: Zober si staré CD. Opatrne z neho vystrihni časť o veľkosti asi 1/10 disku. Nalep ju na zodpovedajúce miesto (zapisovateľnou stranou nahor) a prilep časť 2 k časti 1.



ALEBO prilep časť 2 k časti 1 len na miestach označených písmenkami E a F. Pomôž si lepiacou páskou. Do vzniknutého otvoru zasunú celé CD.



8. Spektroskop je hotový.



Namier spektroskop úzkou štrbinou na zdroj svetla. Cez väčšie okienko sa dívaj na plochu CD vo vnútri. Postupne pohybuj spektroskopom hore dole, dokým nezbadáš spektrum („dúhu“). Vyskúšaj rôzne zdroje svetla (Slnko, žiarovka, úsporná žiarivka...) a sleduj rôzne druhy spektra.