PL/TE10

Textový editor –vložení textového pole

***Do textu vlož textové pole a do něj nakopíruj modrý text***

1. **VZOR:**

Každý z nás má doma rodinné album plné fotografií. Fotografie slouží k uchování pěkných chvil ve vašem životě. Fotoaparáty používáte nejenom vy, ale i policisté a novináři.

I když první fotografie byla vyrobena před více než 150 lety, fotoaparáty jsou mnohem a mnohem starší. Kolem roku 1500 před n. l. zjistili Číňané, že dopadá li světlo do tmavé místnosti nepatrnou dírkou, na protilehlou stěnu se promítne rozmazaný obraz světa. O mnoho let později v Evropě, vynalezli komoru, kterou nazvali ,,camera obscura“ což znamená ,,tmavá komora“. Nynější fotoaparáty mají čočku, a proto je obraz ostřejší

 Nejdůležitější částí fotoaparátu je objektiv. Je to soustava čoček, kterou do komory dopadají světelné paprsky, odražené od fotografovaném předmětu. Při průchodu čočkami objektivu se lámou a dopadají na film, na kterém vykreslí zmenšený obrázek vyfotografovaného předmětu. Díky lomu světelných paprsků je obrázek vzhůru nohama.

 Při fotografování je na zadní stěně komory film s tenkou vrstvou chemické látky, která je citlivá na světlo. Světelné paprsky, které procházejí objektivem a dopadají na filmový pás, tuto vrstvičku změní tak, že na filmu vykreslí obrázek fotografovaného předmětu.

 Aby obrázky vypadaly k světu, musí na film dopadnout správné množství světla a jen po přesně určenou dobu. Množství světla dopadajícího objektivem na film určuje zařízení zvané clona.

Clona je tenký kovový kotouček složený z lístků zvláštního tvaru tak, aby ve středu kotoučku byl malý kruhový otvor. Pohybem příslušné páčky nebo kroužku na objektivu mechanicky rozevíráme lístky kotoučku a středový otvor se zvětšuje nebo zmenšuje. Clona je umístěna v objektivu, a na velikosti otevření clony proto závisí, kolik světla objektivem na film projde.

B. **TVOJE PRÁCE**

Každý z nás má doma rodinné album plné fotografií. Fotografie slouží k uchování pěkných chvil ve vašem životě. Fotoaparáty používáte nejenom vy, ale i policisté a novináři.

 Nejdůležitější částí fotoaparátu je objektiv. Je to soustava čoček, kterou do komory dopadají světelné paprsky, odražené od fotografovaném předmětu. Při průchodu čočkami objektivu se lámou a dopadají na film, na kterém vykreslí zmenšený obrázek vyfotografovaného předmětu. Díky lomu světelných paprsků je obrázek vzhůru nohama.

 Při fotografování je na zadní stěně komory film s tenkou vrstvou chemické látky, která je citlivá na světlo. Světelné paprsky, které procházejí objektivem a dopadají na filmový pás, tuto vrstvičku změní tak, že na filmu vykreslí obrázek fotografovaného předmětu.

 Aby obrázky vypadaly k světu, musí na film dopadnout správné množství světla a jen po přesně určenou dobu. Množství světla dopadajícího objektivem na film určuje zařízení zvané clona.

Clona je tenký kovový kotouček složený z lístků zvláštního tvaru tak, aby ve středu kotoučku byl malý kruhový otvor. Pohybem příslušné páčky nebo kroužku na objektivu mechanicky rozevíráme lístky kotoučku a středový otvor se zvětšuje nebo zmenšuje. Clona je umístěna v objektivu, a na velikosti otevření clony proto závisí, kolik světla objektivem na film projde.

I když první fotografie byla vyrobena před více než 150 lety, fotoaparáty jsou mnohem a mnohem starší. Kolem roku 1500 před n. l. zjistili Číňané, že dopadá li světlo do tmavé místnosti nepatrnou dírkou, na protilehlou stěnu se promítne rozmazaný obraz světa. O mnoho let později v Evropě, vynalezli komoru, kterou nazvali ,,camera obscura“ což znamená ,,tmavá komora“. Nynější fotoaparáty mají čočku, a proto je obraz ostřejší

.