

# Foto, IT klub

## Cíl klubu

Hlavním cílem klubu je rozvoj technické dovednosti dětí (10-15 let) v oblasti fotografování, digitálních úprav získaných fotografií a tisku. Možnost uměleckého vyjádření myšlenek pomocí fotografie, získání povědomí o správné kompozici fotografie, světla a barvách. Cílem je také získání pozitivního vztahu k přírodě, všímání si detailů a ztvárňování příběhů. Děti se naučí digitální zpracování fotografií a videí, jejich následné použití pro tisk i web, jejich bezpečné zacházení a zveřejňování. Veškeré získané informace mohou využít nejen v soukromém životě, ale i v budoucím povolání.

## Přínosy projektu

- získání technických znalostí a dovedností
- vztah k přírodě
- hledání krásy okolního světa, vnímání očima fotografa
- vztah k místu, kde žijí
- nemusím zahlcovat internet několika nekvalitními fotografiemi, zvládnou se vyjádřit jednou
- vyjádření myšlenek fotografií
- příprava na budoucí povolání

## Struktura oblastí výuky

- **Teoretická část** – (co je fotografie, barvy, světlo, jak funguje fotoaparát, historie, tiskárny, bezpečnost na internetu, práva, GDPR...)
- **Praktická část – focení, videonahrávky**
  - krajiny
  - v přírodě – rostliny, zvířata
  - v ateliéru, interiéru
  - ve městě, památek
  - portrétů
  - pohybu, sport, akce
- **Zpracování fotografií** – (úpravy, fotomontáže, zpracování do tisku...)
- **Praktické využití fotografií** – (kalendáře, trička, tašky, alba, dárek, obrázek...)

## Teoretická část

- jak vzniká fotografie, jak funguje fotoaparát – spolupráce s Dědečkovou dílnou
- seznámení s fotoaparátem a jeho funkcemi - nastavení času, clony, citlivosti, zoom apod.
- historie a současnost fotografování
- barevné modely, práce s barvou, jak vzniká barva
- jak funguje tiskárna
  - Laser
  - Inkoust
- rozlišení – obrazovky vs papír
- ukládání pro tisk a pro monitor

## Focení

- krajiny – vycházky do krajiny, focení širokouhlým objektivem, focení řeky
- v přírodě – focení teleobjektivem - rostliny, zvířata, focení detailů makroobjektivem, práce se stativem,
- v ateliéru

- v interiéru
- ve městě, památek – zajímavé objekty historické i moderní, kompozice
- portrétů – práce se světlem, focení s portrétovým objektivem
- lidí v pohybu, sportu, akce – práce s časem

## Zpracování fotek

Seznámení s programy na úpravu fotografií – Photoshop, Lightroom

- základní úpravy fotografií – stažení do PC, formátování, světlost, ořez
- zpracování do prezentací a tisku
- úpravy barev
- úprava portrétů
- nahrazování barev
- fotomontáže, maska vrstvy
  - fotka ve fotce
  - na půl zvíře na půl člověk
  - jiné pozadí
  - 10x jinak na jedné fotce
  - na zeleném plátně

## Zpracování videa

- natáčení videozáznamu
  - střih
  - úpravy
  - Youtube

## Vybavení

- Fotoaparát – zrcadlovka nebo bezzrcadlovka
- stativ
- objektivy
- ateliévní světla
- dálkový ovladač
- brašna
- tiskárna – malá max A3
- notebook
- program na zpracování fotografií a videí
- dataprojektor, plátno

## Projektové dny

- Spolupráce s místní fotografy - předání zkušeností
- možnost využití jejich ateliéru
- účast na fotosoutěžích a výstavách, focení různých akcí,..

## Praktické využití

- možnost vyrobit si dárek – kalendář, tričko, taška, album, obrázek, knihu, ....TISK

## Vedoucí klubu

Dana Hubálková – amatérská fotografka

Paula Kalousová - grafička