



Maturitní témata předmětu technologie oboru Užitá fotografie

1. Konstrukce a funkce fotografického přístroje
2. Vznik obrazu v analogové fotografii
3. Vznik obrazu v digitální fotografii
4. Expozice – osvit
5. Negativní proces
6. Pozitivní proces
7. Fotometrie; pojmy, veličiny, jednotky
8. Světlo jako elektromagnetické záření
9. Aplikovaná a paprsková optika
10. Zobrazení čočkami
11. Zobrazení zrcadly
12. Konstrukce a funkce objektivů
13. Zdroje světla; vlastnosti, parametry
14. Senzitometrie a exponometrie
15. Fotografické materiály v analogové fotografii
16. Fotolaboratoř – zvětšování
17. Funkce a nastavení digitálního fotoaparátu
18. Parametry digitálního procesu
19. Digitální zpracování obrazu
20. Scanování, stahování, úpravy, ukládání
21. Tiskové techniky; druhy, principy
22. Barva v počítačové grafice
23. Předtisková příprava a tisk; výstupy
24. Ofsetový tisk; úprava, vazba
25. Fotografie ve vědě a technice

Každé téma obsahuje zadání:

Zařaď předložený snímek do kontextu vývoje světové fotografie, doby vzniku, přístupu autora, technologického a žánrového aspektu

V Plzni dne 29. 8. 2025

Mgr. Renata Šindelářová
ředitelka školy