# Optika

## DÚ č.1 – Optické přístroje – vypracování prezentace na dané téma

## Přidělení témat pro konkrétního žáka:

Dalekohledy – Trejbal, Šikíř
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, kdy se využívají čočky a kdy zrcadla, jaký je rozdíl mezi refraktorem a reflektorem, kdo a kdy první použil, ….

Mikroskopy – Maliňák
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, druhy (výhody a nevýhody), kdo a kdy první použil, ….

Lupa – Batko
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, druhy z hlediska použití i materiálu, ….

Fotoaparáty – Machyna
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, kdy se poprvé použil, druhy….

Oko – Turek
- pomocné otázky pro obsah prezentace: akomodace oka, vady oka a jejich odstranění, konvenční zraková vzdálenost, ….

Filmová kamera – Borik, Roll
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, na jakém principu pracuje, ….

Dataprojektor – Petřík
- pomocné otázky pro obsah prezentace: k čemu se používá, z čeho se skládá, na jakém principu pracuje, ….

## Pokyny ke zpracování:

Struktura prezentace:
- Úvodní snímek – název prezentace, jméno autora
- Stručný obsah prezentace
- Uvést zdroje, které byly použity při zpracování
- Poslední snímek – poděkování za pozornost
- Počet snímků: 8-10

Volba pozadí a písma:
- Vybírat na základě barvy písma
- Text velikosti 24, nadpisy velikosti 32
- Nekombinovat více druhů písma
- Text je lepší sepsat v bodech (méně souvislého textu), doplnit vlastním výkladem a obrázky, videem

Efekty a úroveň prezentace:
- Platí zásada – někdy méně znamená více
- Používání efektů může odpoutávat pozornost, nepřehlednost a zmatek
- Používat takové pojmy a cizí slova, která umí autor vysvětlit

**Prezentaci ukládejte ve formátu ppt. pps. nebo ppsx.**

**Hodnocení:**
- Správnost údajů
- Dodržení pokynů ke zpacování
- Originalita, doplnění prezentace zajímavostmi