

Obsah

Úvod k projektu	3
1.1 Fyzika – prezentace	5
Přímočaré šíření světla	5
Odraz světla	6
Lom a rozklad světla	7
1.2 Fyzika – pracovní listy	8
Zákon odrazu, Černá skříňka, Odraz světla na rovinném zrcadle, Kulová zrcadla, Zobrazování kulovým zrcadlem, Zrcadla v praxi, Lom světla, Odraz světla na rovinném zrcadle	8
1.3 Fyzika – čtenářská gramotnost	19
Střípky z dějin uctívání Slunce a Měsíce, Z historie poznatků o světle, Co může způsobit čočka? Světlomet, Fata morgana	19
2.1 Přírodopis – prezentace	20
Oční vady	20
Různé podoby očí zvířat	21
Zrak zvířat	21
Zrak	22
Zrakové klamy	22
2.2 Přírodopis – Pracovní listy	23
Popis oka	23
Co k sobě patří	24
Vady zraku	25
Tajenka	26
2.3 Přírodopis – čtenářská gramotnost	27
Fakta a mýty o lidském zraku	27
Fakta a mýty o zvířecím zraku	28
Pexeso	28
3.1 Výchova k občanství	29
Komiks ve výuce	29
Pomůcky pro zrakově postižené	30
Život s handicapem – Jak se chovat k člověku se zrakovým postižením	31
4.1 Projektový den na pilotní škole – návštěva z TyfloCentra Pardubice	32
4.2 Projektový den – Vlastní výuka žáků na pilotní škole	35
4.3 Materiál pro skupinové práce	36
Stanoviště 1. Vady oka	36
Stanoviště 2. Lidské oko	39
Stanoviště 3. Zrcadla	42
Stanoviště 4. Život s handicapem	46
Materiální podpora pro pilotní školy	48
5.1 Jak pracovat s CD	49