TEMATICKÝ PLÁN

Třída: 6. **Školní rok:2022/2023**

Předmět: Fyzika **Vyučující: Ing. Markéta Novoměstská**

ČASOVÝ PLÁN	TEMATICKÝ CELEK	PROJEKT
Září	**Úvod do fyziky** Látky a tělesa	
Říjen **4**	**Vlastnosti látek** **Částicová stavba látek**	
Listopad **4**	**Elektrování těles**	
Prosinec **3**	Periodická soustava prvků	
Leden **4**	**Magnetické vlastnosti látek** **1. Laboratorní práce**	
Únor **4**	**Fyzikální veličiny** Délka Obsah Objem **2. Laboratorní práce**	
Březen	Hmotnost Teplota Záznamy měření (tabulka, graf)	
Duben	Síla Gravitační síla	
Květen	Tíha Hustota **3. laboratorní práce**	
Červen	**Elektrický obvod** **Závěrečné opakování**	

Průřezová témata, přesahy, souvislosti
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA - Základní podmínky života
Osvojuje si znalosti a dovedností, pěstuje návyky pro každodenní jednání.
MEDIÁLNÍ VÝCHOVA - Kritické čtení a vnímání mediálních sdělení
Informační a komunikační technologie a jejich možnost využívat novou techniku.
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA - Lidské vztahy
Uplatňování vlastních práv a respektování práv druhých.
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Mezilidské vztahy
Uvědomění si hodnoty spolupráce a pomoci.
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Seberegulace a sebeorganizace

Osobní zodpovědnost, pomoc druhým, aplikace mravních zásad. Cvičení smyslového jednání, pozornosti, soustředění, řešení problémů.
VÝCHOVA DEMOKRATICKÉHO OBČANA - Občan, občanská společnost a stát
Úcta k zákonům.
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA - Lidské aktivity a problémy životního prostředí
Šetření elektrickou energií, využití jiných možností.

- Kompetence k učení
- Kompetence k řešení problémů
- Kompetence komunikativní
- Kompetence sociální a personální
- Kompetence občanské
- Kompetence pracovní