# Projektový týden sext a 2. ročníků - FYZ + CHE

### ENERGIE NA SCÉNĚ

**Plán aktivit v projektovém týdnu 2. ročníků a sext FYZ+CHE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. vyuč. hodina | 2. vyuč. hodina | 3. vyuč. hodina | 4. vyuč. hodina | 5. vyuč. hodina | 6. vyuč. hodina | 7. vyuč. hodina | 8. vyuč. hodina |
| Po  (3. 10.) |  | Úvodní představení projektu + fyzikální a chemické teorie  Uč.: 350 Vyuč.: TARA, KOUK | | | Princip přípravy strojů  PISK, HENC  Uč.: 350 | oběd | Praktická příprava energ. strojů  PISK  Uč.: 334 |  |
| Ut  (4. 10.) | Měření obsahu energie v chemických látkách – klasifikace paliv – Kalorimetrie  Uč.: 334, Vyuč.: TARA, KOUK | | | | oběd | Vysokoenergetické chemické reakce  Uč: 334, TARA | |  |
| St  (5. 10.) | Spalovací motory a pohonné jednotky – teorie  Uč.: 340 TARA, HENC | | | oběd | Odborná exkurze – výroba a zpracování bioplynu  Odchod od školy: 11:45  TARA | | |  |
| Čt  (6. 10.) | Příprava výstupů a prezentací – samostatná práce ve skupinkách  Uč.: 262 PISK, HENC | | | | oběd | Prezentace výstupů a příprava dalších materiálů  PISK, HENC | |  |

*Předpokládané ukončení jednotlivých aktivit projektu je plánováno každý den přibližně na 14:30 hod.*

Každý Student si s sebou v pondělí donesou:

* 1 ks pití v plechovce (stačí 0,33 dl), které **není otevřené (načaté)** dle vlastního výběru
* 1 ks obalu **Tetrapak** o objemu 0,25 dl (např. **nápoj Fruko**)
* **50 Kč** na pokrytí nákladů spojených s praktickými činnostmi
* studenti si po vzájemné dohodě zajistí **digi-fotoaparát**, videokameru zajistí TARA

Přehled plánovaných výstupů projektu:

1) Krátká 7-10 min. **prezentace** realizovaných aktivit s fotodokumentací a přehledem výsledků.

2) **Krátká videa** z prováděných experimentů a tvorby strojů a zařízení

3) **Poster (plakát)** ve formátu A0 shrnující celý projekt s daty a fotodokumentací