

# Práce expertních skupin

## 9. ročník

### Téma: Akustika

#### Témata:

1. Akustika – teorie
2. Akustika v hudbě
3. Akustika v architektuře
4. Akustika ve světě zvířat
5. Akustika v technice

#### Průběh práce:

1. hodina - rozdělení žáků do jednotlivých expertních skupin (podle zájmu nebo losem) – 4 žáci v jedné expertní skupině (při počtu 20 žáků ve třídě)  
- práce s informacemi v učebnicích nebo encyklopediích
2. hodina - práce s informacemi na internetu
3. hodina - příprava výstupu
4. hodina - výstup jednotlivých expertních skupin

#### Příprava výstupu (samostatná práce expertních skupin):

- najděte a utřídte co nejvíce informací na dané téma
- zpracujte informace formou prezentace s vystoupením a pokusy jako výklad experta na 7 minut čistého času
- nachystejte zápis vašeho výkladu pro nalepení do sešitu pro všechny žáky třídy
- připravte v elektronické podobě 5 testových otázek z vašeho tématu (otázky zpracujte v Excelu – zadání otázky a ve sloupcích s označením a,b,c, a d čtyři odpovědi s tím, že jen jedna je dobře a je vyznačena barevně – formát tvorby vyvěsím na web). Vypracované otázky zašlete na e-mail [hanatesarova@seznam.cz](mailto:hanatesarova@seznam.cz) dva dny před vlastním vystoupením.