

## ZÁZNAMOVÝ ARCH

### Fyzika, Chemie, 2.st.

|   |  |
|---|--|
| Název školy                               | <b>ZŠ Nový Bydžov, Karla IV.209</b>                          |
| Číslo projektu                            | <b>CZ.1.07/1.4.00/21.2904</b>                                |
| Číslo a název šablony<br>klíčové aktivity | <b>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b> |

| Datum       | Třída | Číslo hodiny | Téma hodiny                                    | Popis náplně hodiny   | Jméno vyučujícího | Podpis vyučujícího |
|-------------|-------|--------------|--|---|-------------------|--------------------|
| 1.11.2011   | 9.C   | 3.           | Fy -lab.pr.č.1 teplo                           | Laboratorní práce   | Nožičková         |                    |
| 11.11.2011  | 9.C   | 6.           | Fy - Změny skupenství                          | Vnitřní energie,druhy skupenství, sublimace   | Nožičková         |                    |
| 21.11.2011  | 8.A   | 1.           | Opakování-voda,vzduch                          | Opakování vlastností vody,využití + vzduch  | Sirotková         |                    |
| 22. 11.2011 | 9.C   | 3.           | Fy-tání, tuhnutí                               | Graf tání pevné látky, příklady - výpočty   | Nožičková         |                    |
| 25.11.2011  | 9.C   | 6.           | Fy - tajenka teplo                             | Opakování teplo a změny skupenství-řešením tajenky  | Nožičková         |                    |
| 29.11.2011  | 9.C   | 3.           | Fy -lab.pr.č.2 měrné skupenské teplo tání ledu | Laboratorní práce   | Nožičková         |                    |
| 6.12.2011   | 9.A   | 5.           | Fy - Var                                       | Vysvětlení principu varu  | Horynová          |                    |
| 12.12.2011  | 8.A   | 1            | Částicové složení látek                        | Složení atomu, částice, slučování atomů   | Sirotková         |                    |
| 14.12.2011  | 8.A   | 3            | Opakování                                      | Stavba atomu, molekuly, prvky a sloučeniny  | Sirotková         |                    |
| 21.12.2011  | 8.A   | 1            | Opakování-samostatná práce                     | Složení látek – samostatná práce + periodická tabulka (orientace, rozdělení,period.zákon) | Sirotková         |                    |
| 9.1.2012    | 8.A   | 1            | Prvky v period.tabulce                         | Periodický zákon, uspořádání prvků, vodík   | Sirotková         |                    |
| 2.2.2012    | 9.A   | 2.           | Infrazvuk. ultrazvuk, slyšitelný zvuk          | Výkladová hodina  | Horynová          |                    |
| 7.2.2012    | 9.A   | 5.           | Ozvěna, dozvuk                                 | Výkladová hodina  | Horynová          |                    |
| 9.2.2012    | 9.A   | 2.           | Historie záznamu zvuku                         | Výkladová hodina  | Horynová          |                    |
| 16.2.2012   | 9.A   | 2.           | Opakování                                      | Výkladová hodina  | Horynová          |                    |
| 15. 5.2012  | 9.B   | 4.           | Opakování                                      | Pohyby Země kolem Slunce  | Vlachý            |                    |
| 17.5.2012   | 9.B   | 3.           | Opakování                                      | Veličiny , vzorce, jednotky práce, elektřina, pohyb                                       | Vlachý            |                    |
| 29.6.2012   | 9.B   | 4.           | Sluneční soustava                              | Typy planet a druhy dalekohledů   | Vlachý            |                    |
| 31.5.2012   | 9.B   | 3.           | Země, Měsíc                                    | Měsíční fáze a doby oběhu   | Vlachý            |                    |
| 7.6.2012    | 8.A   | 4.           | Opakování výpočty                              | Výpočet hustoty   | Vlachý            |                    |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Datum</b>                   |  |
| <b>Jméno a podpis ředitele</b> |  |