

Základní škola Litoměřice, Boženy Němcové 2

Boženy Němcové 2

412 01 Litoměřice

EU peníze školám – vzdělávací materiál

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2128
Šablona:	52
Pořadí šablony a sada:	31
Materiál:	VY_52_INOVACE_31_03_FY9
Vytvořený ve školním roce:	2011/2012
Předmět a třída:	Fyzika 9.b
Anotace:	Pracovní list určený pro opakování a procvičování.
Autor:	Mgr. Hana Ludvíková
Klíčová slova:	Vznik vesmíru, astronomické jednotky, planety.
Ověřený dne:	8.6. 2012



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

ZEMĚ VE VESMÍRU, fyzika 9. ročník

Příjmení, třída, datum

1. Jednou z nejpravděpodobnějších teorií vzniku naší planety Země je

odpověď si ověř spojením všech skupin písmen

TE VEL IE TŘ KÉ OR KU ES HO

2. Vyber z nabídky a dokonči neúplné věty.

Rok, světlo, astronomická jednotka, hvězda, světelný rok, plynných, teplo.

Slunce je naše nejbližší Je složeno z látek. Do-

dává Zemi a Střední vzdálenost Země – Slunce je

..... Další jednotkou je,

což je vzdálenost, kterou urazí světlo za

3. Napiš planety sluneční soustavy seřazené podle vzdálenosti od Slunce

- | | |
|----|----|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | 8. |

4. Rozhodni o pravdivosti tvrzení.

- | | | |
|---|-----|----|
| a) Země obíhá kolem Slunce po kruhové dráze | ano | ne |
| b) každá planeta sluneční soustavy má jeden měsíc | ano | ne |
| c) Pluto patří mezi trpasličí planety | ano | ne |
| d) Jupiter má stejná složení jako Země | ano | ne |
| e) sluneční soustava je součástí Mléčné dráhy | ano | ne |
| f) Země je jediná planeta, kde existuje voda
v kapalném skupenství | ano | ne |

PRACOVNÍ LIST - ŘEŠENÍ

ZEMĚ VE VESMÍRU, fyzika 9. ročník

Příjmení, třída, datum

1. Jednou z nejpravděpodobnějších teorií vzniku naší planety Země je
TEORIE VELKÉHO TŘESKU

odpověď si ověř spojením všech skupin písmen
TE VEL IE TŘ KÉ OR KU ES HO

2. Vyber z nabídky a dokonči neúplné věty.

Rok, světlo, astronomická jednotka, hvězda, světelný rok, plynných, teplo.

Slunce je naše nejbližší **hvězda**. Je složeno z **plynných** látek. Do-

dává Zemi **teplo** a **světlo**. Střední vzdálenost Země – Slunce je

astronomická jednotka. Další jednotkou je **světelný rok**,

což je vzdálenost, kterou urazí světlo za **rok**.

3. Napiš planety sluneční soustavy seřazené podle vzdálenosti od Slunce

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Merkur | 5. Jupiter |
| 2. Venuše | 6. Saturn |
| 3. Země | 7. Neptun |
| 4. Mars | 8. Uran |

4. Rozhodni o pravdivosti tvrzení.

- | | | |
|---|----------------|---------------|
| a) Země obíhá kolem Slunce po kruhové dráze | ano | ne |
| b) každá planeta sluneční soustavy má jeden měsíc | ano | ne |
| c) Pluto patří mezi trpasličí planety | ano | ne |
| d) Jupiter má stejná složení jako Země | ano | ne |
| e) sluneční soustava je součástí Mléčné dráhy | ano | ne |
| f) Země je jediná planeta, kde existuje voda
v kapalném skupenství | ano | ne |

Pokyny pro učitele:

Žáci pracují jednotlivě nebo ve dvojicích při opakování učiva.