



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Vzdělávací oblast : Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Zeměpis

Ročník : 9.

Vyučující: Mgr. Sylva Zemánková

Anotace:

Zpracována prezentace v powerpointu. Téma: „**Litosféra**“. Doplněno zajímavostmi, úkoly a otázkami k zopakování učiva.

Jazyk:

Čeština

Očekávaný výstup:

Žáci se seznámí se složením litosféry naší země.

Zhotovení DUMu: Prosinec/2011

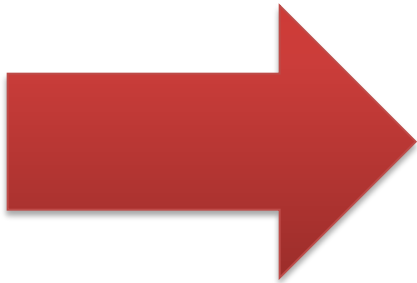
Litosféra

Opakování

1. Kdybychom přirovnali naši Zemi k vejci, které vrstvy by znázorňovala skořápka, bílek a žloutek?
2. Proč se Země chová jako velký magnet?
3. Které z těchto slov označuje původní prakontinent?
Laurasie, Pangea, Gondwana
4. Co vyznačuje Richterova stupnice?
5. Přiřaď k těmto pojmům vnější přírodní činitele:
Silnice –
Písečný přesyp –
Kořen borovice –
Jeskyně –
Atol –
(vítr, člověk, rostlina, zvíře, voda)

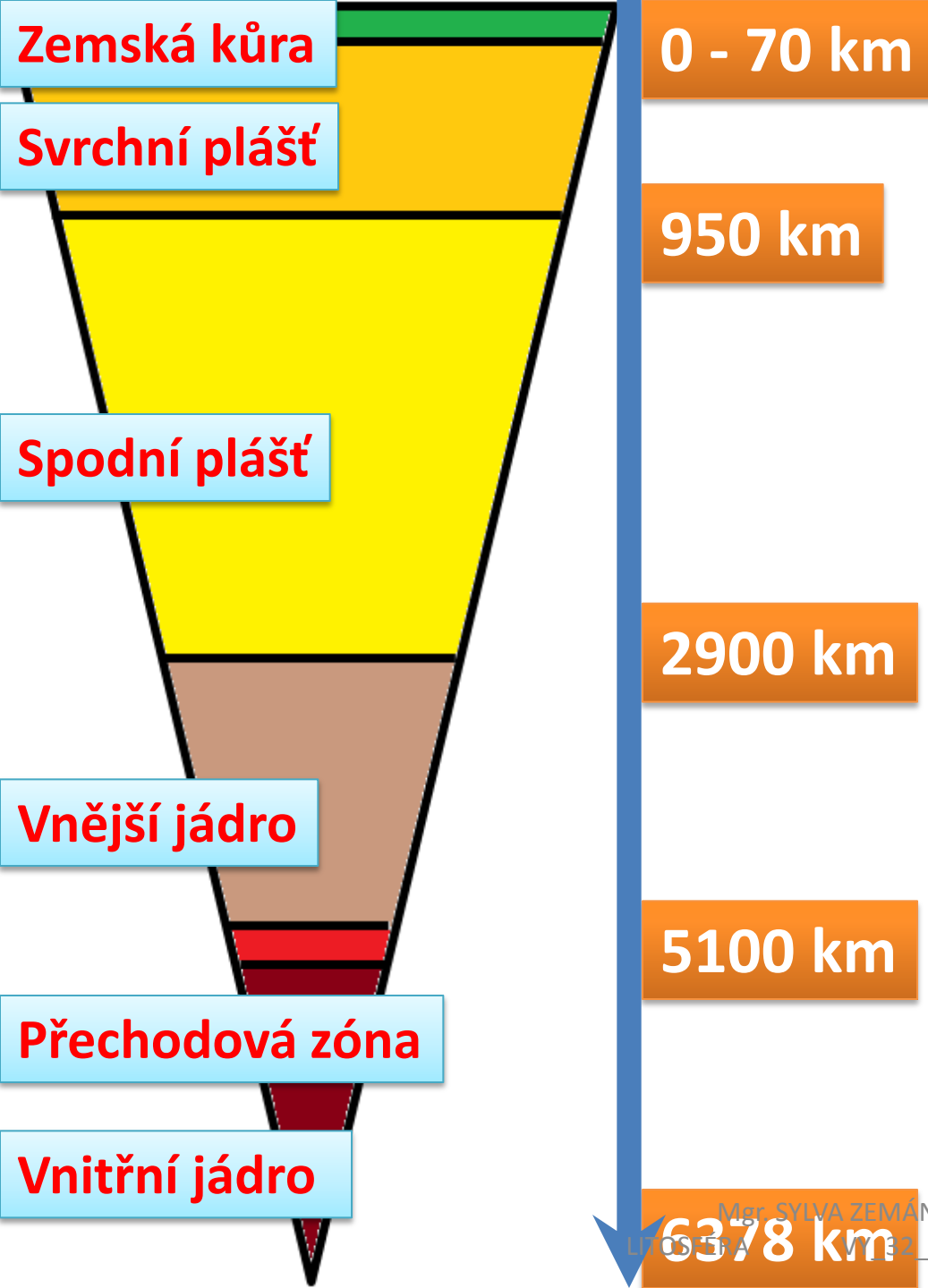
LITOSFÉRA

Pevné těleso Země skládající se ze tří geosfér:



- 1. Zemská kůra**
- 2. Zemský plášť**
- 3. Zemské jádro**

Zapište do sešitu



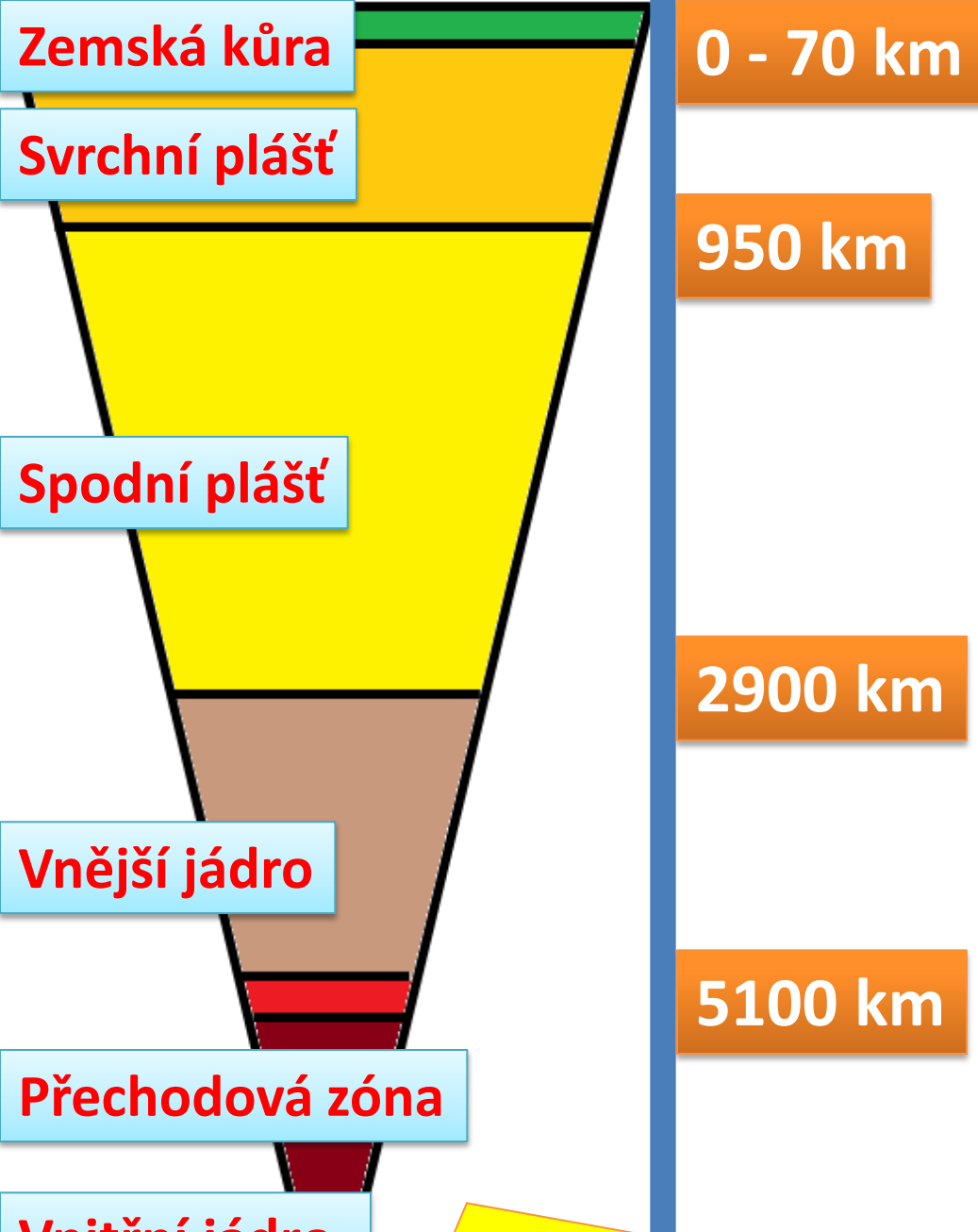
Zemská kůra

- Složení: Si, Ca
- Nejtenčí vrstva 35 – 40 km
- **Složena z litosferických desek**

Dělíme na :

- **Pevninskou**
- **Oceánskou**

Zapište a zakreslete do sešitu



Zemský plášť

- Tloušťka 2900 km
- Je zdrojem energie vnitřních sil

Astenosféra

- Plastická horninová hmota, po které se pohybují litosférické desky

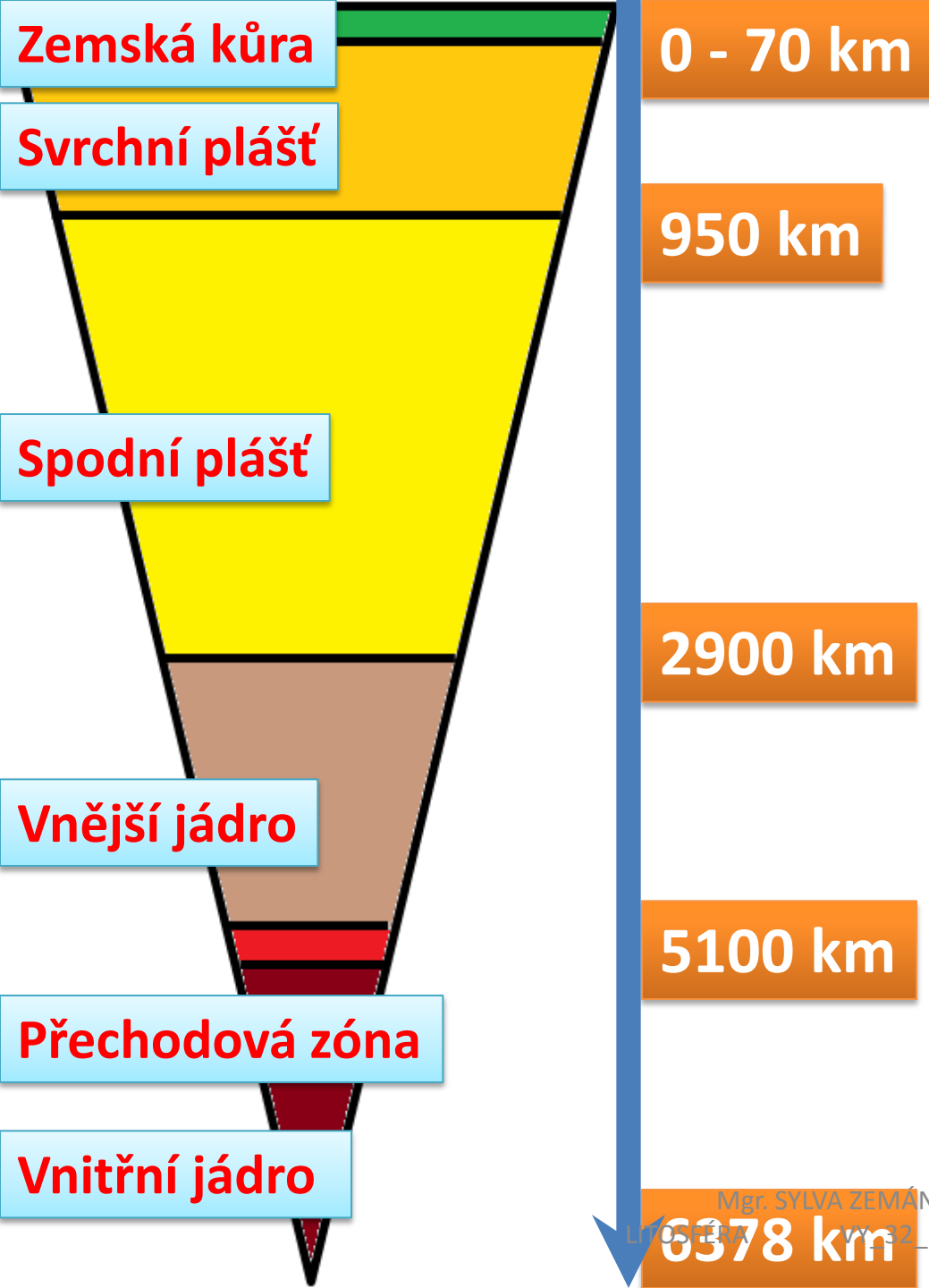
Zapište do sešitu

Mgr. SYLVA ZEMÁNKOVÁ

LITOSFÉRA

78 km

VY_32_INOVACE_298



Zemské jádro

- nejhlubší vrt – 13 km (ČR – 6 km)
- **Je zdrojem energie Země**
- **Vnější – kapalné**
- **Vnitřní – jadérko**

Zapište do sešitu

Litosferické desky

Dělí se na:

- **Pevninské** – Euroasijská, Africká, Jihoamerická, ...
- **Oceánské** – Pacifická, Filipínská
- Rozhraní mezi deskami tvoří: **hlubinné zlomy, pásma pohoří středooceánské hřbety, hlubokomořské příkopy**

Zapište do sešitu

Pohyb litosférických desek

Pohyb lit. desek je způsoben pomalým prouděním plastické horninové hmoty = **astenosféry**

Sousední desky se – ***střetávají*** => zlomy,
– ***oddalují*** => sníženiny, příkopy

Zapište do sešitu

Opakování a shrnutí

1. Vysvětli pojmy:

Gejzír, větrolam, vrása, bahnotok

1. Z jakých vrstev se skládá naše planeta?
2. Co je to astenosféra?
3. Co je příčinou pohybu litosférických desek?
4. Jak vzniká pohoří?
5. Jaké je největší pohoří na zemi?
6. Jaké je největší pohoří v Evropě?

Zdroje:

Mirvald S., Štulc M., *Společenské a hospodářské složky krajiny*, Praha: Fortuna 2001.