

STAVBA ZEMĚ

Země má tři hlavní obaly: kůra, plášť, jádro

- * Kůra + část pláště = litosféra
- * Litosféra je rozlámaná na zemské desky, které se pohybují.
- * Zemská kůra - oceánská
- pevninská

Geologie = vědní obor zabývající se stavbou Země

Jméno a příjmení: **Planeta Země**

Planeta Země je jednou z planet, která je součástí Sluneční soustavy. Je stará 4,6 miliardy let.



Znáte další planety Sluneční soustavy?
Zkuste je jmenovat...
Nejdříve zkuste napsat do sešitu, pak si všichni uvedeme správné řešení.

Jsou to tyto planety:

úkol: Napiš planety:

Známe jich osm.



Úkol: Napiš planety:

STAVBA ZEMĚ

Země má tři hlavní obaly: kůra, plášť, jádro

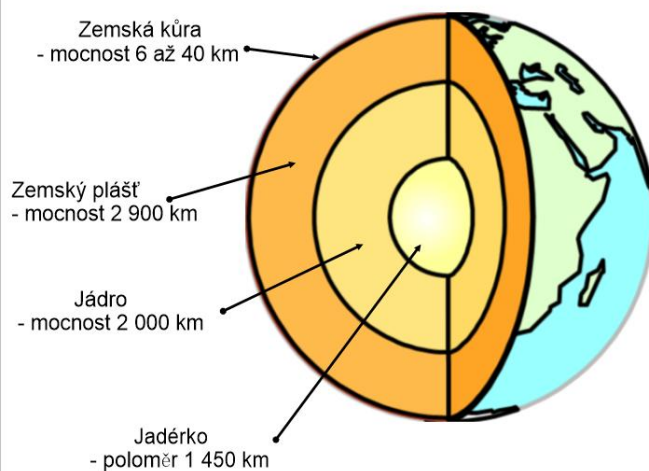
* Kůra + část pláště = litosféra

* Litosféra je rozlámaná na zemské desky, které se pohybují.

* Zemská kůra - oceánská
- pevninská

Geologie = vědní obor zabývající se stavbou Země

Stavba Země



Zemská kůra - je svrchním obalem Země.
Je tvořena horninami. - Pevninská
- Oceánská

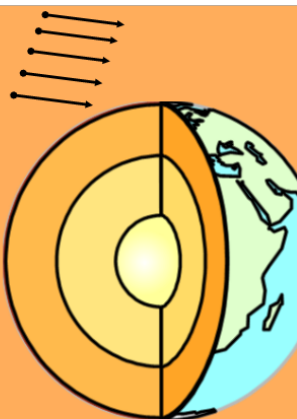
Zemský plášť - se skládá ze dvou částí -
pevná a polotekutá část

Litosféra - zemská kůry + zemského pláště
= tvoří pevný obal - LITOSFÉRA.
- Litosféra je rozpadlá na 14 hlavních desek
(8 z nich je pod kontinenty, 6 pod oceány).

Zemské desky - popraskaná, polotekutá část

Zez

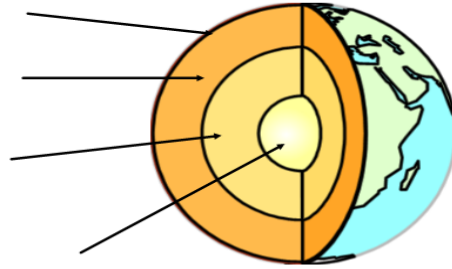
Jádro - vnitřní a vnější jádro



Jméno a příjmení:

Stavba Země

Ze kterých částí se skládá planeta Země? Přiřadte:



Jádro
mocnost 2 000 km

Jadérko
poloměr 1 450 km

Zemský plášť
mocnost 2 900 km

Zemská kůra
mocnost 6 až 40 km

Kůra

- vnější pevná vrstva

- rozdělena na:

- 1) **oceánská zemská kůra** (mocnost 5 - 7 km)
- tvořena těžšími horninami a nerosty - např. čediče
- 2) **kontinentální zemská kůra** (mocnost 30 - 40 km)
- tvořena lehčími horninami a nerosty - např. žuly

[obrázek](#)

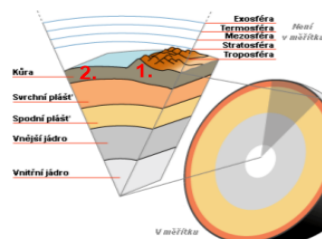
- překryta sedimenty (usazeninami)

[zpět](#)

Zemská kůra

Zemská kůra je nejsvrchnější a nejtenčí vrstva naší planety. Rozeznáváme dva typy:

1. **oceánská zemská kůra** - tvoří kontinenty
je mocnější (6 - 70 km)
má tři vrstvy- vrstva čedičová (bazaltová)
vrstva žulová (granitová)
usazené horniny (sedimenty)
2. **kontinentální zemská kůra** - tvoří dna oceánů
je tenčí (6 - 15 km)
má dvě vrstvy- vrstva čedičová (bazaltová)
usazené horniny (sedimenty)



obr.1

Zemské sféry

Litosféra: povrch Země (vrstva hornin)

Hydrosféra: voda na planetě Zemi

Atmosféra: vzdušný obal Země

Biosféra: živé organismy na Zemi

Přírodní sféry Země



- litosféra - kamenný povrch Země
- atmosféra - plynný obal
- hydrosféra - voda na Zemi
- biosféra - všechny živé organismy
- pedosféra - vrstva půdy

Navzájem se ovlivňují.

Člověk vytváří kulturní sféru a mění přírodní krajiny.

Na snímku chorvatského poloostrova Kamenjak vidíte, jak se prolínají všechny složky **přírodní sféry**.

Dokážete je pojmenovat?

