LITOSFÉRA

Stavba Země a pohyb litosférických desek

***ZEMĚ*** – pevné těleso Země složené ze 3 vrstev

 …………………………. nejsvrchnější obal

 (asi 100km)

 …………………………..

 (asi 2800 km)

 …………………………… žhavá polotekutá

 hmota složená z nejtěžších kovů; je rozděleno na

 vnější a vnitřní jádro

 (asi 3500 km)

***zemská kůra*** *–* má mocnost od 35 – 70 km

1. oceánská zemská kůra – mocnost asi 6 km; tvoří dno oceánu ► čedič a

 usazené horniny

1. pevninská zemská kůra – je nejsilnější pod pohořími ► žula, čedič,

usazeniny

**LITOSFÉRA** – horninový obal Země tvořený zemskou kůrou a částí zemského pláště ► je rozlámána na litosférické (zemské) desky – pohybují se všemi směry

***Kontinenty a světadíly***  jsou nejznámější litosférické desky obklopené ***světovým oceánem***, který zaplňuje sníženiny na zemském povrchu

**Kontinenty** (5) – Eurasie, Amerika, Afrika, Antarktida a Austrálie

**Světadíly** (7) – Asie, Severní Amerika, Afrika, Jižní Amerika, Antarktida, Evropa a Austrálie

**Světový oceán** – Tichý, Atlantský, Indický a Severní ledový oceán

 3/4………………………

 1/4………………….

***POHYB LITOSFÉRICKÝCH DESK***- jeho příčinou je tlak a teplo z nitra Země

Původně: **PANGEA** – původní jeden prakontinent – časem se rozpadl na

1. Laurásii
2. Gondwanu

**Vznik zemské kůry** – vzniká v místech ***středooceánských hřbetů*** = nejdelší pohoří světa na dně oceánu ► vrcholky podmořských sopek

**Př**.: Island, Havajské ostrovy, Nová Giunea …..

**Zánik zemské kůry** – zaniká v místech ***hlubokooceánských příkopů***, kde se litosférické desky nasouvají nad sebe nebo podsouvají pod sebe

**Př**.: Mariánský příkop – 10 924 m – Tichý oceán – nejhlubší místo v oceánu

V místech vzniku a zániku zemské kůry uniká z nitra Země žhavá hmota.

***Magma*** – hmota rozžhavených a roztavených hornin v nitru Země

***Láva*** – hmota rozžhavených a roztavených hornin, která vytekla na povrch Země

Dokresli si vrstvy pevného tělesa Země a vybarvi podíl vody a pevniny na Zemi.