

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 23.4. 2020

Třída 9.D

ČESKÝ JAZYK (SLOH)

Charakteristika

1. uč. str. 113 – přečíst poučení
2. poučení zapsat do sešitu slohu
3. uč. str. 113/2, 3 pís. do sešitu slohu (stačí jedna stránka)

ZEMĚPIS

Do sešitu:

Průběh a tvar státních hranic

Stát – tvar území, lemovaný státní hranicí.

Hranice:

- a) Přírodní – tam, kde dvě území odděluje **řeka, pásmo hor nebo linie mořského pobřeží** (to jsou **přímořské státy**, ke kterým patří i pruh moře do určité vzdálenosti od pobřeží – tzv. **POBŘEŽNÍ VODY**).
- b) Umělé – vytvořeny lidmi (především v Evropě mají hranice průběh *velmi klikatý*, z důvodu historických hranic např. vznikly z hranic mezi panstvími feudálů nebo po ukončení válek na základě mírových smluv (např. hranice Československa po 1. světové válce). Některé hranice mají přímočarý průběh (totožný se směrem poledníků a rovnoběžek), vznikly dohodou mezi koloniálními velmocemi (např. USA-Kanada, USA- Mexiko). Nejrovnější linie najdeme v pustých oblastech (např. Sahara, Arabský poloostrov).
- c) Nesouvislé území – USA – Aljaška-Havajské ostrovy.
- d) Obklopené územím jiného státu – Itálie – San Marino, Itálie – Vatikán.

PŘÍRODOPIS

OPAKOVÁNÍ – VZNIK A VÝVOJ ŽIVOTA NA ZEMI

- Žáci se podívají alespoň na část dokumentu, pokusí se podle něj doplnit následující text.

<https://www.youtube.com/watch?v=gmZfxOYNdbQ>

Před 3, 9 mld. let dopadal na planetu Zemi, obsahoval krystaly, ve kterých se nacházely kapičky Země byla bombardována meteority let, tím pádem zásoby vody Jádrem Země zůstávalo stále, ale povrch se ochladil na°C., mohlo tedy dojít k vytvoření Proběhla mohutná bouře, způsobená planety. Ve vodě začaly vznikat sopečné ostrovy, jejichž spojením mohly vzniknout Atmosféra byla stále a teplota Před 3, 8 mld. let došlo k uvolňování z meteoritů. Sloučením těchto chemických látek vznikl, konkrétně jednobuněčné Před 3, 5 mld. let se objevily bakterie zvané schopné

CHEMIE SACHARIDY – OPAKOVÁNÍ – ŘEŠENÍ z 21. 4.

1. Vyřešte křížovku a doplňte tajenku.:

				1.	F	O	T	O	S	Y	N	T	É	Z	A
					R	Ó	Z	A							
2.	S	A	C	A											
				3.	C	E	L	U	L	Ó	Z	A			
				4.	G	L	Y	K	O	G	E	N			
				5.	L	U	Š	T	Ě	N	I	N	Y		
				6.	Š	K	R	O	B						
				7.	Z	Á	S	O	B	N	Í				
				8.	V	O	D	A							

2. Doplňte text.: (využijte pojmy z nabídky)

Sacharidy tvoří 1,5 % lidského těla, jsou většinou *rostlinného* původu.

Vznikají *fotosyntézou*. Jednoduché sacharidy nazýváme *cukry* a patří sem *glukóza, fruktóza, galaktóza*. Složitější sacharidy nazýváme *disacharidy* a patří sem *sacharóza, maltóza, laktóza*. Nejsložitější sacharidy jsou *polysacharidy*, mezi které patří *celulóza, škrob, glykogen*.

TUKY (LIPIDY) – uč. str. 46

- prostudovat text v učebnici
- výpisky do sešitu – význam tuků, rozdělení...
- zapsat rovnici vznik tuku esterifikací (žluté rámečky)