

9. A,B – Přírodopis - 11.5.-31.5.2020

Ještě nás čeká nějaká práce, ale tu zvládnete s přehledem. Pak už jenom jednou si pro vás něco přichystám, no a pak se budeme těšit na prázdniny.....

Dlouhá kapitola:

Od vzniku Země k nejstarším formám života – učebnice Přírodopisu str. 44-55:

- kapitolu si **přečtete, nic nemusíte vypisovat**, protože na toto téma máte přiložený **Učební text**, který se vztahuje k probírané látce, a **ten si založíte do sešitu místo zápisu.**

Odpovíte na tyto otázky a jejich odpovědi mi pošlete na můj e- mail:

- 1) Jak se jmenovala vrásnění prvohor?
- 2) Co je to latimérie podivná a žije dnes ještě?
- 3) Jak se jmenoval největší dravý živočich druhohor?
- 4) Ve které geologické éře vznikla ropa a zemní plyn?
- 5) Před kolika lety bylo poslední zalednění na Zemi?
- 6) Kde na světě probíhaly počátky vývoje člověka?
- 7) Co je to domestikace?

Odpovědi na výše uvedené otázky najdete v textu kapitoly, kterou si máte pročíst.

Pak **vypracujete přiložené pracovní listy.**

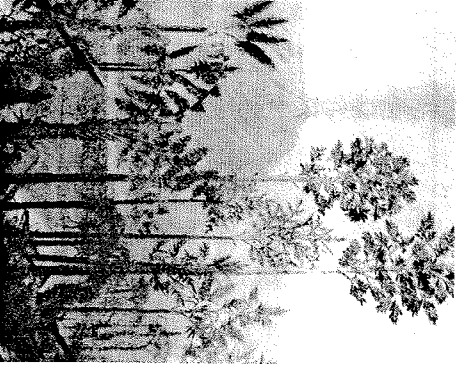
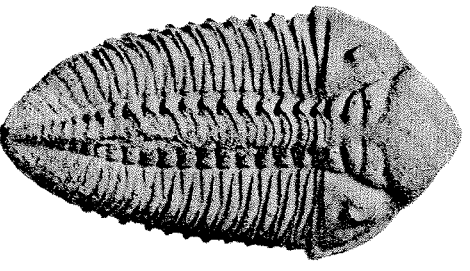
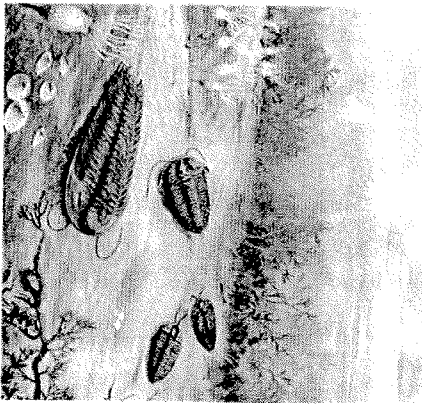
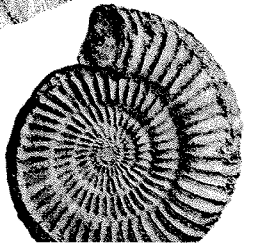
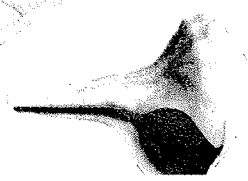
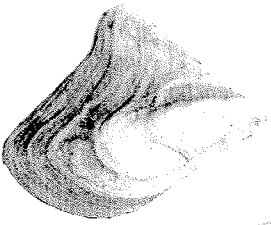
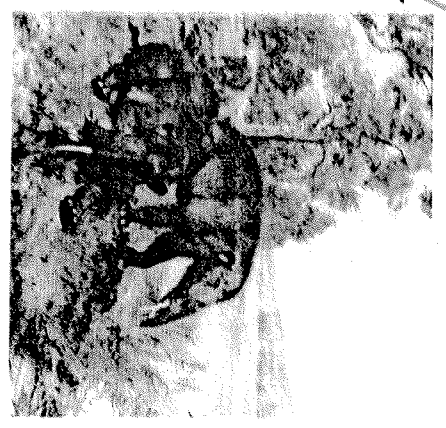
Vaše učitelka.

Přehled geologických období

9. A, B - Pr

Učební text = zápis, záložka

Geologická éra	Perioda	Doba trvání (v milionech roků)	Celkové stáří	Horo-tvorné děje	Vývoj organismů	živočiškové
Čtvrtohory	mladší (holocén)	2	2		současné rostliny	současní živočišové, vývoj člověka
	starší (pleistocén)					
Třetihory	mladší (neogén)	63	65	alpínské vrásnění	rozvoj krytosemenných rostlin, jehličnany	rozvoj savců a ptáků, mlži a plži, ústup hlavo- nožců
	starší (paleogén)					
Druhohory	křída	185	230	první krytosemenné rostliny; rozvoj nahosemenných rostlin (cykas, jehličnany)	první ptáci a savci, rozvoj plazů a hlavo- nožců (amoni- ti, belemniti)	
	jura					
Prvohory	mladší perm	320	570	variské vrásnění	první nahose- menné rostli- ny; rozvoj přesliček, plavuní a kapradin	první plazi a obojživelní- ci; rozvoj mlžů, úbytek trilo- bitů
	karbon					
	devon					
Starohory	silur	2000	2500	kaledonské vrásnění	primitivní cévnaté rost- liny	první obrat- lovci (ryby aj.), trilobiti, graptoliti, mlži, hlavo- nožci
	ordovik					
	kambrium					
Prahory	pozdní mladší střední	2000	4000	rozvoj řas	první živoči- chové (prvoci, láčkovci, krouž- kovci, členovci)	
	starší					
Předgeologické období	mladší starší	700	4700(7)	první řasy bakterie a sinice vznik a vývoj jednoduchých organismů	první prvotní zemské kůry, vznik a diferenciacce zemského tělesa	chemický vývoj
	starší					



Které skupiny organismů žily v permu? _____

V kterém geologickém období přešel život z vody na souš? _____

Kdy byli nejrozvinutější skupinou organismů plazi? _____

V kterém geologickém období vyhynulo nejvíce plazů? _____

V kterém geologickém období se vyvíjeli předchůdci člověka? _____

71. Spoj, co patří k sobě.

Znaky

ŠIMPANZ

- čelo prudce ubíhající dozadu
- brada vysunutá
- chrup do oblouku
- mozková část lebky větší než část obličejová
- nadočnicové výstupky
- týlní otvor směřující dolů
- čelisti hranatého tvaru
- vyklenuté čelo
- vystupující špičák
- týlní otvor směřující dozadu
- chápatvé dolní končetiny

ČLOVĚK

72. Pracuj s tabulkou v učebnici (str. 52).

Před kolika lety (přibližně) žil člověk zručný? _____

Kde a v jak dlouhém časovém údobí žil? _____

Který druh člověka se z něho vyvinul v Evropě? _____

Jak dlouho v Evropě asi žil a proč vyhynul? _____

Kde se vyvinul člověk předvěký? _____

Kdy a kam se rozšířil? _____

Čím se lišil člověk rozumný předvěký od člověka současného (vyspělého)? _____

73. Doplň, čím se liší (podtrhni červeně) a čím se podobají (podtrhni modře):

	ŽRALOK	PSTRUH	DELFIN
dýchání	_____	_____	_____
způsob pohybu	_____	_____	_____
životní prostředí	_____	_____	_____
tkáň kostry	_____	_____	_____
systematické zařazení	_____	_____	_____

66. V kterých usazených horninách byly nejlepší podmínky pro zachování odumřelých živočichů?

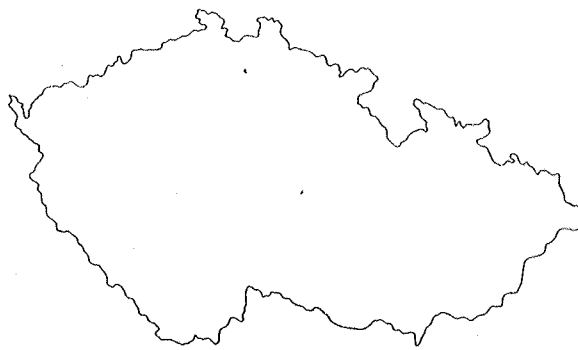
Vědci se domnívají, že mnozí velcí ještěři žili ve vodě. Proč asi?

67. Spoj, co patří k sobě. Napiš, co vyjadřují slova pod písmenem A. _____

A
geologie
paleontologie
petrologie
meteorologie
mineralogie
pedologie

B
horniny
půda
zkameněliny
nerosty
stavba Země
atmosféra

68. Vyznač v mapce republiky, kam až zasahoval ve čtvrtohorách kontinentální ledovec.



69. Na konci čtvrtohor došlo k vyklenutí (zdvihu) Skandinávie. Zatrhni, co asi bylo příčinou tohoto jevu:

a) eroze b) odlesnění c) roztání kontinentálního ledovce d) jiné tektonické vlivy

70. Podle obrázku v učebnici (str. 55) a svých znalostí odpověz.

V které geologické éře byli nejvíce rozvinuti prvoci? _____

Čím se prvoci vyznačují? _____

Uveď příklady prvoků. _____

Před kolika miliony let byly nejvíce rozvinuty kapradiny, plavuně a přesličky? _____

Jaký vzhled měly kapradiny v této době? _____

Čím se tyto rostliny rozmnožují? _____

Uveď příklady dnes žijících zástupců těchto skupin rostlin z naší přírody: _____

V které geologické éře žili největší obojživelníci? _____

Čím se vyznačují obojživelníci? _____

Uveď příklady současných obojživelníků z naší přírody: _____

Které skupiny organismů žily v kambriu? _____