

## Středověk – řešení

1.

- názorová otázka, možno uvést řadu témat – např. dříve astronomické otázky (církevní geocentrismus), dnes otázka evoluce a vzniku života na Zemi, etické rozpory (antikoncepce, potraty, klonování) a řada dalších.

2.

- názorová otázka, u které by se měli žáci zamyslet nad tím, že náboženství i věda by měly v první řadě pomáhat člověku a spolupracovat při tom (i když každý z jiného pohledu).

3.

Město	Rok založení
<b>Bolona</b>	1088
Oxford	<b>1096</b> (první doložené záznamy o výuce)
Cambridge	<b>1209</b>
<b>Praha</b>	1348
Krakov	<b>1364</b>
<b>Vídeň</b>	1365

4.

- kámen mudrců (*lapis philosophorum*) = nejvyšší cíl alchymistického snažení, mystická substance (látka), která údajně dokáže proměnit (transmutovat) obecné kovy ve zlato či stříbro. Zároveň může působit jako všelék a elixír života.

5.

Triviální název	Vzorec	Systematický název
<b>lapis</b>	$\text{AgNO}_3$	<b>dusičnan stříbrný</b>
<b>salmiak</b>	$\text{NH}_4\text{Cl}$	<b>chlorid amonný</b>

arsenik	$As_2O_3$	oxid arsenitý
zelená skalice	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	zelená skalice

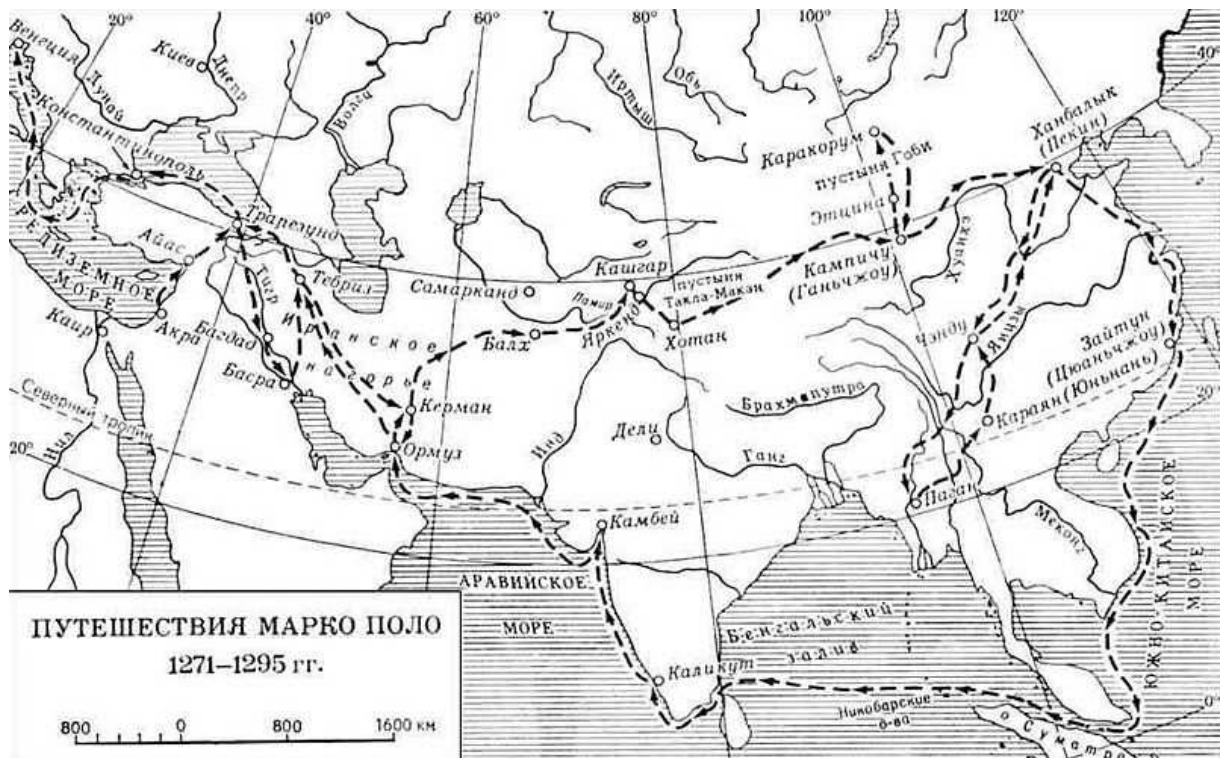
6.

Vzorec	Systematický název	Název minerálu	Triviální název	Využití
HgS	sulfid rtuťnatý	cinabarit	rumělka	zdroj rtuti, pigment

7.

- Denis Diderot, Jean Jacques Rousseau, F. M. Voltaire, Ch. L. Montesquieu

8.



(obrázek stažen z [http://cs.wikipedia.org/wiki/Marco\\_Polo](http://cs.wikipedia.org/wiki/Marco_Polo), dne 17. 7. 2011)

Cesta TAM: Benátky – Středozemní moře – Arménie – západní Persie – Bagdád – Basra – Petrský záliv – východní Persie – severní Afghánistán – Turkestán – poušť Gobi – Peking

Cesta ZPĚT: Peking – severní Barma – Jihočínské moře – Končinčina – Sumatra – Cejlon – Indie – Basra – Černé moře – Konstantinopol - Benátky