

## Renesance – řešení

1.

- heliocentrismus

2.

- planety obíhají kolem Slunce po elipsách, ne po kružnicích
- Slunce není středem vesmíru

3.

- Eppur si muove!

4.

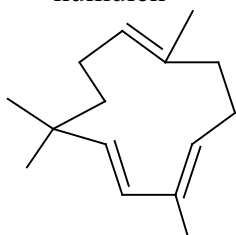
- 1990
- přesnější určení rychlosti rozpínání vesmíru a jeho stáří
- důkaz přítomnosti černých děr v centrech blízkých galaxií
- pozorování řady astronomických jevů: srážka komety s Jupiterem, mlhoviny M42, pozorování trpasličích planet, Neptunu apod.

5.

- Benátky nad Jizerou

6.

- humulen



7.

- $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2CO_2 + 2C_2H_5OH$  (jde však pouze o sumární rovnici, která nevypovídá o skutečném průběhu alkoholového kvašení).
- oxid uhličitý, ethanol
- pivovarský kmen *Saccharomyces cerevisiae*

8.

- na počest římského architekta Vitruvia, který dával do souvislosti proporce budov s proporcemi v přírodě. Za největší umělecké dílo považoval lidské tělo.

9.

<b>Český rodový a druhový název:</b>	jaterník podléška
<b>Podobnost s tímto lidským orgánem:</b>	játra
<b>Tato podobnost spočívala: (možno i nakreslit)</b>	trojlaločný tvar listu připomínající játra

10.

- dlouholetý vývoj alchymie v regionu střední Evropy.
- samotný zájem císaře Rudolfa II.
- ekonomický a společenský vývoj země.
- v porovnání s ostatními státy panuje v českých zemích náboženská tolerance, Čechy jako útočiště pro náboženské vyhnance z jiných zemí a jako místo vhodné pro svobodné bádání.

11.

- čistě názorová otázka, možnost pro studenty vyjádřit svůj osobní postoj.