



Korešpondenčná súťaž - 2. kolo (marec 2010)
2. kategória - žiaci 2. stupňa základných škôl

1. úloha: Astronomický slovník

Počas prípravy astronomického slovníka, sa nám poprehadzovali písmená v jednotlivých slovách.

1. **k í š a L** – súhvezdie, ktoré predstavuje zviera žijúce aj u nás
2. **t e Z i n** – orientačný bod na oblohe
3. **t e l a D** – raketa, ktorá slúži na vynášanie družíc do vesmíru
4. **p r e K e l** – slávny astronóm skúmajúci pohyby planét
5. **r í S u s i** – jasná hviezda
6. **t i z u m A** – pojem, dôležitý pri orientácii na zemi i na oblohe
7. **z u r e s e P** – súhvezdie, ktoré predstavuje dávneho hrdinu
8. **n a G i g r a** – slávny kozmonaut
9. **j o r a B u n k** – kozmodróm
10. **n E r u d a s i** – súhvezdie, ktoré súvisí s vodou

Pomôžte nám ich správne usporiadať a odhaliť aké astronomické pojmy sa v prešmyčkách skrývajú?

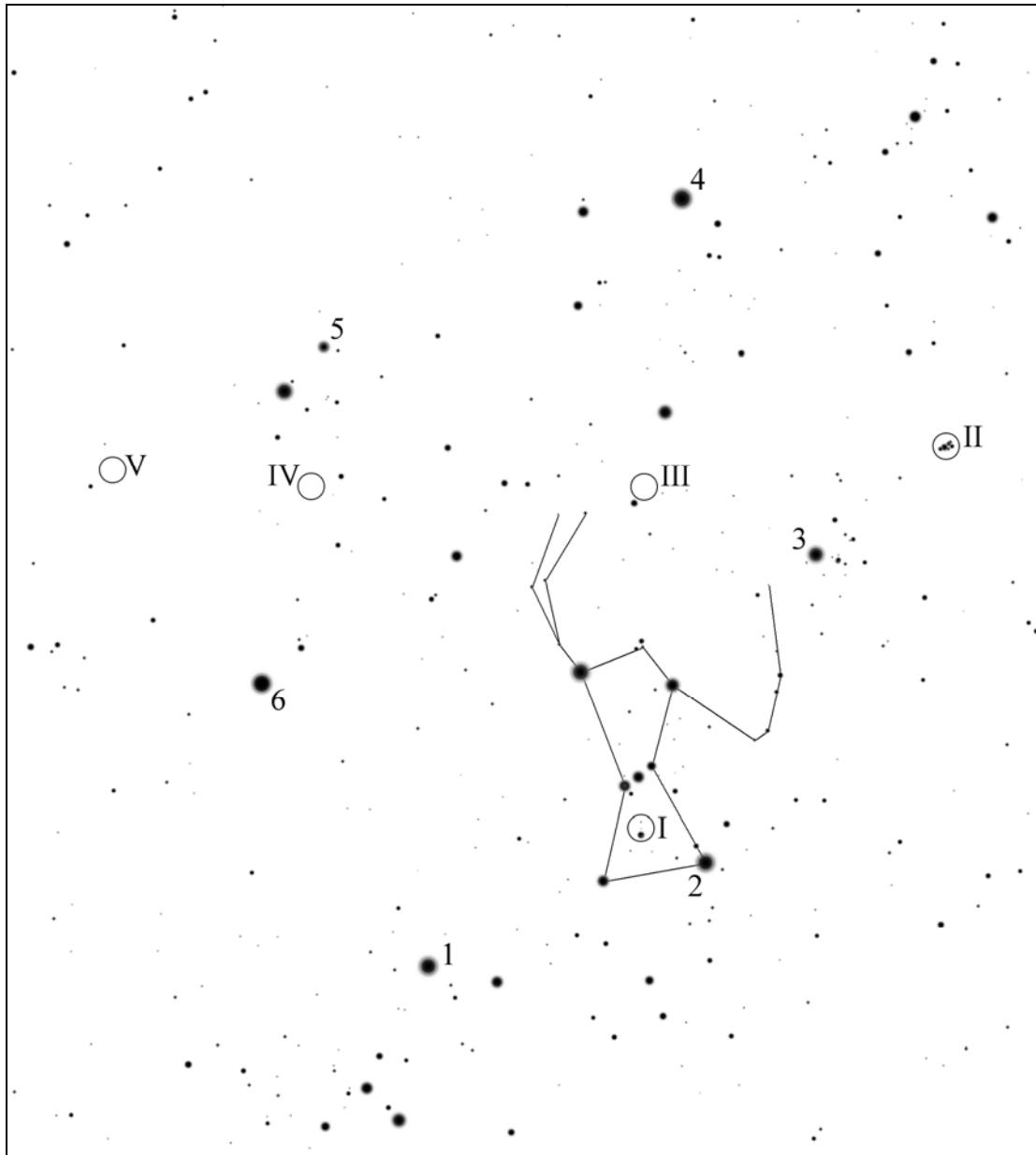
(10 bodov)

2. úloha: Mapa hviezdnej oblohy

V priloženej mape sú niektoré hviezdy označené arabskými číslami 1 – 6 (číslo označuje najjasnejšiu hviezdu v jeho blízkosti) a niektoré známe objekty sú zakrúžkované a označené rímskymi číslami I – V (veľkosť kružnice nezodpovedá skutočným rozmerom objektu). Aby sme vám zjednodušili orientáciu, v mape sme vyznačili spojnice hviezd jedného známeho súhvezdia.

Napište mená hviezd a objektov, ktoré zodpovedajú číslam v mape. K hviezdam a objektom napíšte aj názvy súhvezdí, v ktorých sa nachádzajú. Ako sa nazýva obrazec, ktorý tvoria očíslované hviezdy?

(23 bodov)



Tento projekt bol podporený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. LPP-0091-09.