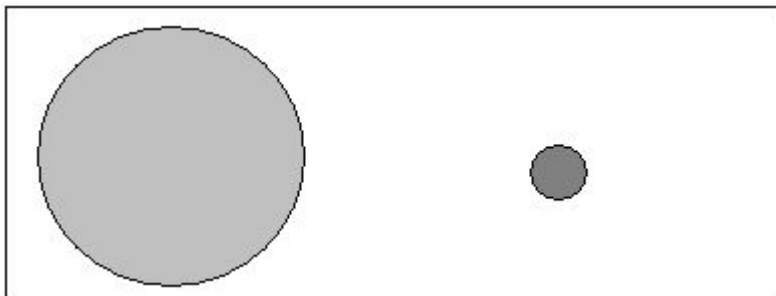
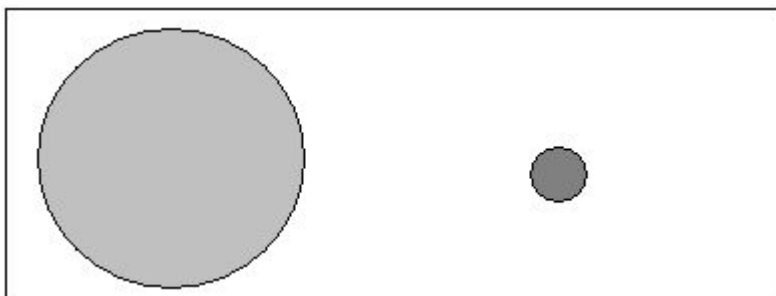




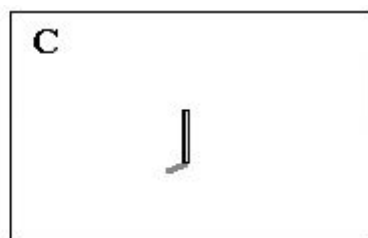
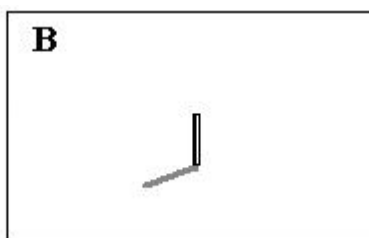
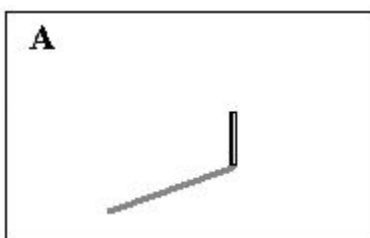
4. A szürkével jelölt lehetőségek közül karikázd be a helyes választást.
- Az aratás Ausztráliában általában **augusztusban** / **februárban** ér véget.
  - A Baktérítón a napsugarak **december 22-én** / **június 20-án** / **szeptember 23-án** / **március 21-én** délben merőlegesen esnek a Föld felszínére.
  - A Föld saját tengelye körül 23 óra, **52 perc** / **56 perc** / **59 perc** és 4 másodperc alatt fordul meg.
  - Dél-Afrikában a tárgyak árnyéka délben mindig **észak** / **dél** / **kelet** felé mutat.
  - Július 2-án holdtölte volt. A legközelebbi holdtölte **július 28-án** / **július 31-én** várható.
5. Az alábbi ábrák a Napot és a Földet szemléltetik vázlat szerűen. Rajzold be az ábrába a Holdat szemléltető üres kört
- holdfogyatkozáskor;



- újhold idején.



6. Az alábbi ábrákon egy merőlegesen földbe döfött karó látható. A szürke vonal a karó árnyékát jelzi egy nyári nap lefolyása során. Az ábra alá írd be helyesen a megadott időpontokat.  
A következők közül választhatsz: 11:30 10:15 17:20



Időpont: .....

Időpont: .....

Időpont: .....

Melyik ábrán van a Nap legalacsonyabban a látóhatár fölött? .....

7. a) Egészítsd ki a sort bolygónevekkel, a bolygók Naptól való távolsága alapján

..... – Vénusz – Föld – ..... – ..... – Szaturnusz – ..... – Neptunusz

b) Hogyan változna a sorrend, ha a nagyságuk alapján sorolnád fel őket, a legkisebtől a legnagyobb felé haladva?

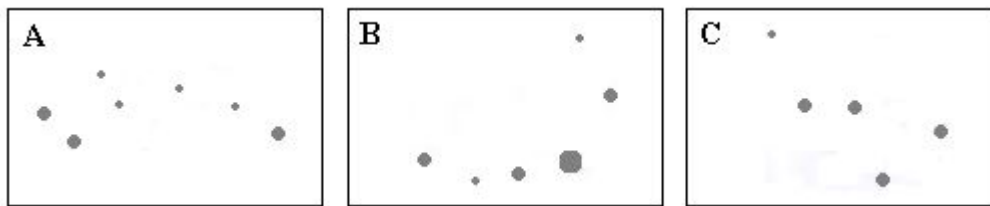
..... – ..... – Vénusz – Föld – Neptunusz – Uránusz – ..... – .....

8. Az emberek már a legrégebbi idők óta nevet adtak az éjszakai égbolton látható csillagok csoportjainak. Az alábbi ábrákon az északi égbolt három csillagképének egyszerűsített vázlatát szemléltettük.

a) Melyik ábrán található a Sarkcsillag? ..... . Karikázd be a Sarkcsillagot!

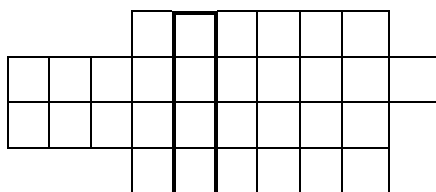
b) Határozd meg az egyes ábrákon látható csillagképeket. A következők közül választhatsz:

*Északi Korona, Cepheus, Kis Göncöl (Kis Medve), Nagy Göncöl (Nagy Medve), Lant, Hattyú, Cassiopeia*



A - ..... B - ..... C - .....

9. Töltsd ki és fejtsd meg a rejtvényt.



A Napot alkotó anyag.

Gyűrűs bolygó.

A leghosszabb szélességi kör.

Ismert üstökös.

Megfejtés: \_ \_ \_ \_

Melyik égitest megnevezése a megfejtés? .....