

<b>A feladat sorszáma:</b>	<b>3.</b>	<b>Standardszint:</b>	<b>4.</b>
----------------------------	-----------	-----------------------	-----------

<b>A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:</b>		
Olvasás, az írott szöveg megértése	Különböző szövegtípusok hangos és néma olvasása	A különböző típusú, műfajú rövidebb terjedelmű, bekezdésekre tagolt szövegek tartalmát megérti.
Olvasás, az írott szöveg megértése	Lényegkiemelés, következtetés, összefüggések felismerése	A tartalmi összefüggéseket önállóan felismeri.
Írás, szövegalkotás	Az írásbeli szövegalkotás műveletei	Segítséggel vázlatot ír az adott szöveghez.
A tanulási képességek fejlesztése	Információk gyűjtése, rendszerezése	Segítséggel képes az információk rendszerezésével vázlatot készíteni adott szöveghez.

## Olvasd el az alábbi szöveget!

### Felfedezések az égen

(1) Az égbolt csillagainak megfigyelése izgalommal töltötte el valamennyi történelmi korszak emberét. A különleges csillagok külön nevet is kaptak – így például a betlehem-i csillag, a Sarkcsillag, az állatövi csillagképek, a Göncölszekér stb.

(2) A Földről figyelve úgy érzékelheti az ember, hogy a csillagok szakadatlanul róják égi útjukat. Pedig ez nem így van. A csillagok nem változtatják helyzetüket: ehelyett a Föld forog, illetve kering Nap körüli pályáján a világűrben. Éppen a távoli csillagok állandó helyzete tette lehetővé, hogy a tengeri és szárazföldi utazók tájékozódhassanak a segítségükkel.

(3) Talán éppen a Sarkcsillag a legfontosabb csillag, amely az idők kezdete óta segítette a hajósokat helyes útirányuk megtartásában. A Nagy Göncölszekér, ez a több csillagból álló csillagkép arról kapta nevét, hogy csillagai szekér alakban rendeződnek el az égen: e legközismertebb csillagkép segít bennünket, hogy megtaláljuk a Sarkcsillagot. Ha egy képzelni való vonallal összekötjük a Nagy Göncöl két hátsó csillagát, majd megötszörözzük ennek az egyenesnek a hosszát, a végén ott találjuk az égen a ragyogó Sarkcsillagot. Innen már a Kis Göncöl is könnyen felismerhető, mivel a Sarkcsillag pontosan a Kis Göncöl rúdjának a végén látható.

(4) A Vénusz bolygót Esthajnalcsillagnak is nevezik, mert egyszer az esti, máskor pedig a hajnali égen tűnik fel. Talán csodálatos fehér fénye ihlette arra az ókor emberét, hogy a szépség istennőjéről, Vénuszról nevezze el ezt a bolygót. A Vénuszt régebben a Föld ikertestvérének hitték, a két bolygó méretbeli hasonlósága miatt.

Forrás: [www.lauder.hu/mem/system/files/attach/1319802785/felfedezesek\\_az\\_egen.doc?...1](http://www.lauder.hu/mem/system/files/attach/1319802785/felfedezesek_az_egen.doc?...1)

<b>1. Egészítsd ki a vázlatot! Pótold a hiányzó vázlatpontokat!</b>		
(1) .....	a	
A csillagok és a Föld mozgása		
(2) .....	b	
(3) .....	c	
	<b>Összesen:</b>	<b>pont</b>

## Javítási útmutató

1.		
a) A különleges csillagok	a	1
b) A legfontosabb csillag a Sarkcsillag	b	1
c) A Vénusz bolygó vagy Esthajnalcsillag	c	1
Más, a bekezdések tartalmának megfelelő vázlatpont is elfogadható.		
	<b>Összesen:</b>	<b>3 pont</b>