

A feladat sorszáma:	3.	Standard-szint:	6.
---------------------	----	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Olvasás, az írott szöveg megértése	Lényegkiemelés, következtetés, összefüggések felismerése	A tartalmi összefüggéseket önállóan felismeri. Az adatokat, gondolatokat összefoglalja, értékeli.
Olvasás, az írott szöveg megértése	Lényegkiemelés, következtetés, összefüggések felismerése	Önállóan alkalmazza az előzetes áttekintés, egyszerű összefoglalás stratégiáit. Vizuális szervezőket alkot. pl. vázlatkör, vázlatlánc, gondolattérkép.

## **Olvasd el az alábbi szöveget!**

### Felfedezések az égen

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

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.

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 képzelte 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.

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: <http://www.lauder.hu>

1. **Készíts** gondolattérképet a szövegben található különleges csillagokról!

	a	
	b	
	c	
	d	
<b>Összesen:</b>	<b>pont</b>	

## Javítási útmutató

1.		
a) A térkép felépítése hierarchikus (központosított).	a	1
b) Valamennyi különleges csillag megtalálható rajta.	b	1
c) A szavakat, fogalmakat vonalak kötik össze.	c	1
d) A térkép áttekinthető, nem zsúfolt.	d	1
	<b>Összesen:</b>	<b>4 pont</b>