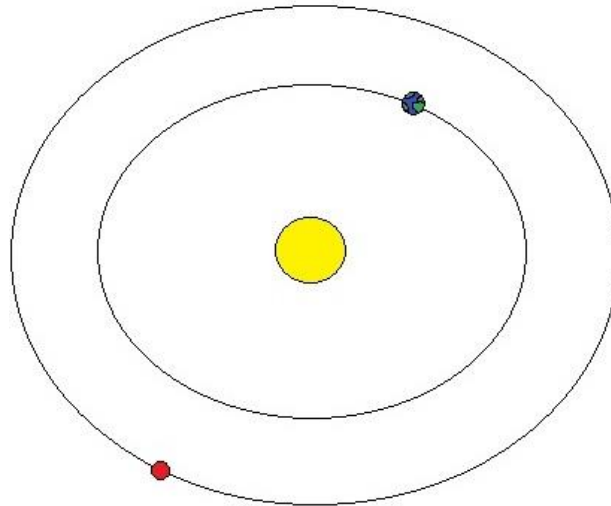


II. Forduló



2.1. Igaz vagy Hamis? (5 pont)



1.	A Mars bolygónak több időre van szüksége egy teljes fordulathoz a Nap körül, mint a Földnek. (Földi idővel számolva)	
2.	A Föld kisebb, mint a Mars.	
3.	A Föld és a Mars bolygók tengelyferdülése szinte megegyezik.	
4.	A Marsnak a Szaturnuszhoz hasonló törmelékgyűrűje van.	
5.	A Mars bolygót nevezzük esthajnalcsillagnak is.	

Válaszoljatok a kérdésekre! (5 pont)

1. Mi az oka annak, hogy a Mars időnként eltűnik a Földi égboltról?

.....

2. Mi az oka annak, hogy a Marson is lehetnek évszakok, a Földhöz hasonlóan?

.....

3. Mi az a tényező, ami elvileg a Marson is, de a Földön mindenképpen meghatározó a vulkáni felépítmények hosszútávú lepusztulásában?

.....

4. A szakértők által legelfogadottabb nézet szerint, melyik vulkanizmus folyamat hozta létre a Naprendszer (és a Mars) legmagasabb vulkánját, a Földön lévő Hawaii vulkánokhoz hasonlóan?

.....

5. A Mars bolygó geológiai szempontból halott planétának számít már évmilliók óta. Milyen, a bolygó kérge alatt keresendő oka lehet ennek? (A Földön ez a folyamat éppen zajlik, ennek köszönhető a hegységképződés is.)

.....

II. Forduló



2.3. Egészítsd ki a szöveget a keretben megadott szavakkal. (5 szó beilleszthető a szövegbe, 5 szó viszont nem) 5 pont

Mauna Kea	lávadóm	Sakurajima	Tejútrendszer
kaldera	Naprendszer	Etna	
pajzsvulkán	hegyláb		Olympus Mons

A Mars egy kőzetbolygó, vulkáni működés befolyásolta, alakította a felszínét. Négy ismertebb, egymáshoz viszonylag közel fekvő hegy magasan kiemelkedik a bolygó egyik hátságából. Mind a négy, a földiekhez hasonló _____, köztük van a legmagasabb ismert tűzhányó a Naprendszerben, a(z) _____. Nagy fába vágnánk a fejszénket, ha lehetőségünk lenne a Marsra eljutni, és ennek a vulkánnak a csúcsát szeretnénk meghódítani. Ugyan lejtői lankásak, mivel pajzsvulkán, de éppen ebből kifolyólag elég terebélyes is a hegy. Oldalainak meredeksége nem vészes, viszont majdnem 300 km-t kellene megtennünk rajtuk, hogy elérjük a hegy közepét kitevő _____-t. Magasságával még a Föld legmagasabb hegyén, az óceán fenéktől mérve 10 200 méter magas _____ vulkánon is jócskán túltesz.

Még számos felfedezni való vár ránk, emberiségre a _____-ben. Ott van még két másik kőzetbolygó, amiket persze már ismerünk iskolai földrajz könyveinkből, de még szülőbolygónkat sem ismerhetjük meg soha tökéletesen, nemhogy más planétákat a környékünkön. Több tucatnyi már felfedezett és még ismeretlen hold is kering az egyes gázóriások körül, amik még szintén bőven tartogathatnak meglepetést.