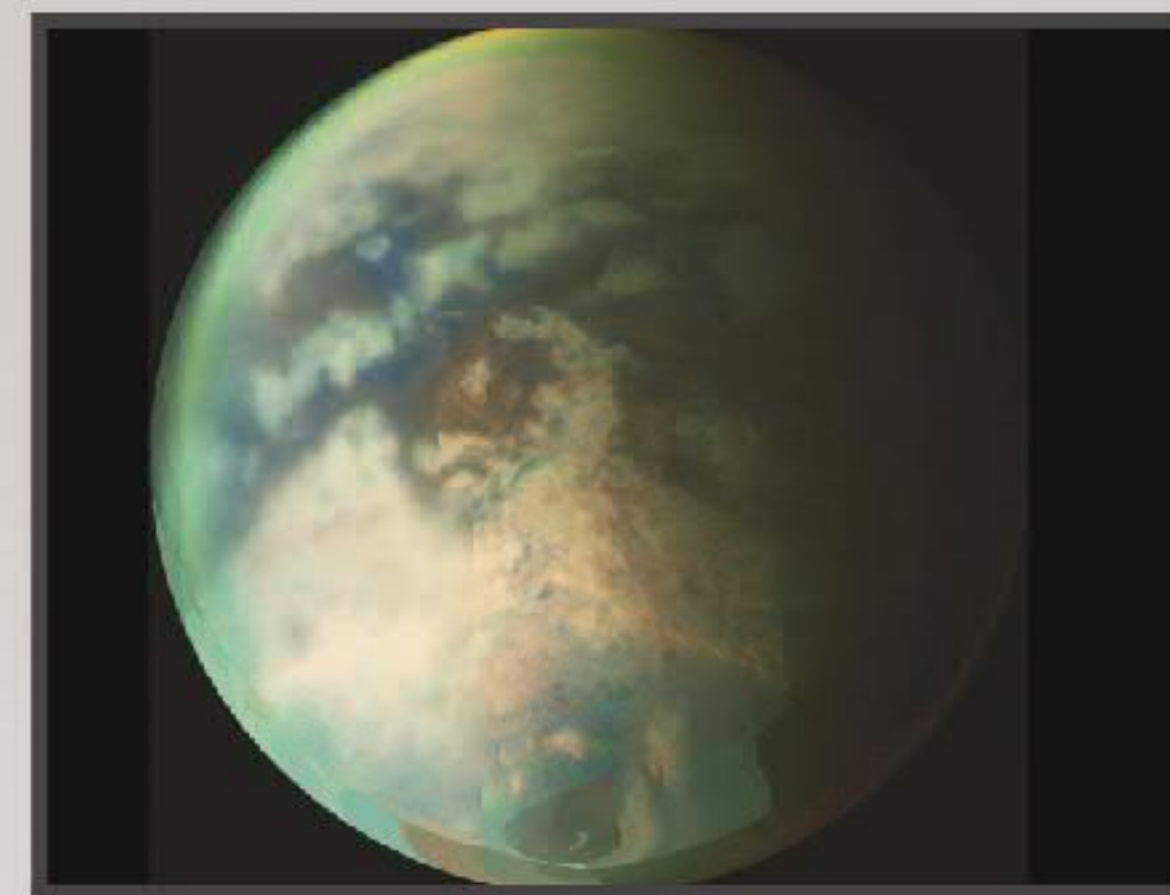


6. ÁLLOMÁS

A SZATURNUSZ

A Szaturnusz a Naptól való távolság sorrendjében a hatodik bolygó, nagyságát tekintve a Jupiter után következik. Jupiter típusú gázbolygó, melyet egy jégből és törmelékekből álló látványos gyűrű övez. Jelenleg 62 holdját ismerjük, ebből 53-nak neve is van.



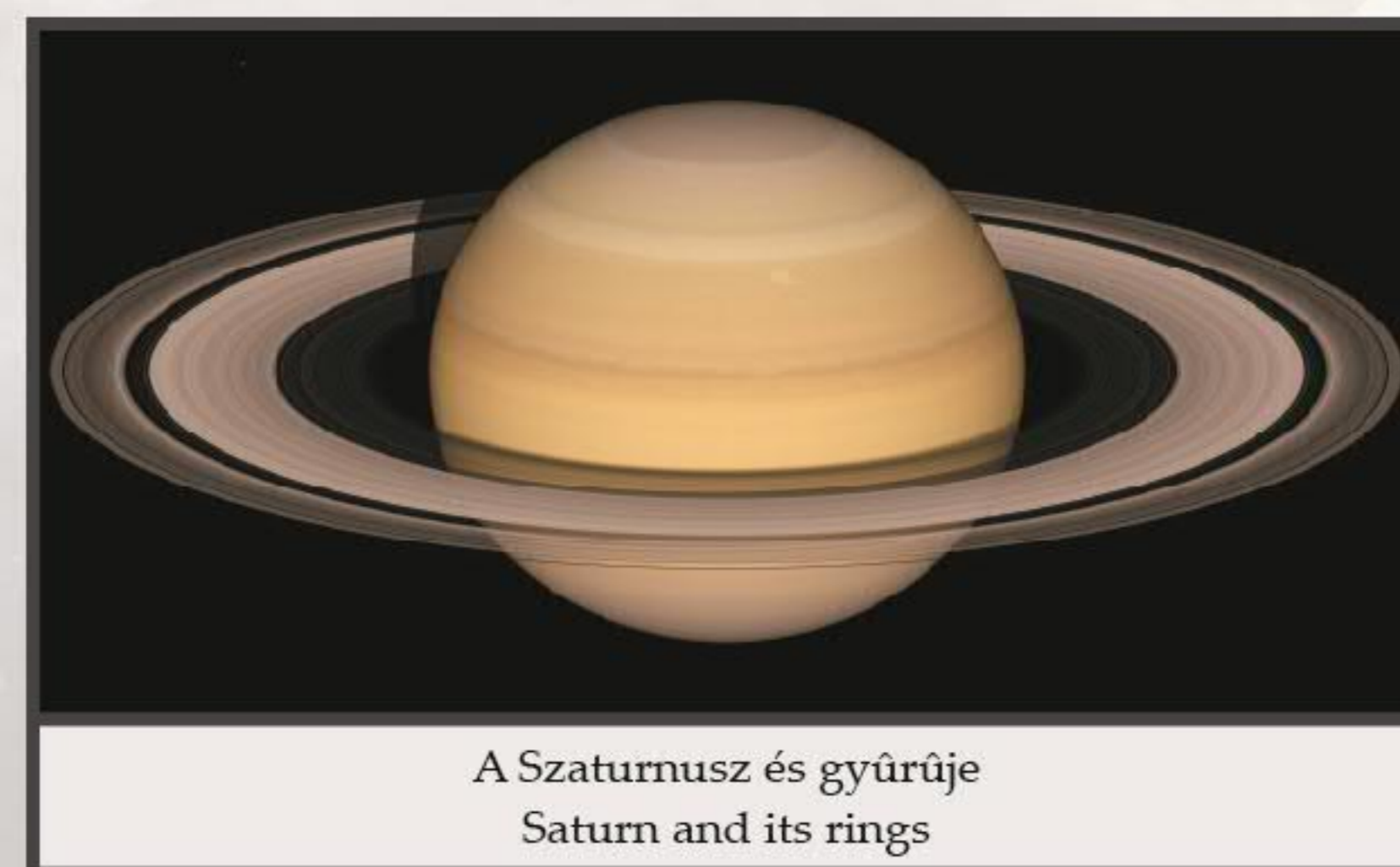
Titán, a Szaturnusz legnagyobb holdja
Titan, the largest moon of Saturn

Szaturnusz az egyik legősibb római isten. A vetés, a vetőmag istenét a könyörtelen idő jelképének tekintették.

A görög mitológiai titánnal, Kronosszal azonosították, aki apját, Uránoszt megcsónkítva, saját leánytestvérét, Rheiat feleségül véve került az égi trónra; és akinek azt jóslták, hogy egyik fia fogja megfosztani a trónjától. Ezért valamennyi gyermekét, alighogy megszülettek, sorjában lenyelte - így akarván elkerülni a jóslat beteljesülését. Rhea azonban kijátszotta Kronoszt: megszülte legkisebb fiát, Zeust.

A Szaturnusz légkörében - a Jupiterhez hasonlóan - az egyenlítőjével párhuzamos sávok láthatók. Ezek a sávok jóval halványabbak, viszont szélesebbek, mint a Jupiteren láthatók.

1610-ben Galilei azt észrevette, hogy a bolygó három részből áll. Az ő távcsöve még nem tudta megmutatni a gyűrűrendszert. Christian Huyghens volt az első, aki 1655-ben jobb minőségű távcsövel megállapította, hogy egy gyűrű veszi körül a Szaturnuszt.



A Szaturnusz és gyűrűje
Saturn and its rings

Minden típusú távcsőben gyönyörű látvány a Szaturnusz és a gyűrűje, valamint a Titán nevű holdja. Nagyobb amatőr távcsövekkel a Titán mellett több holdja is jól megfigyelhető.

Fodor Antal írása alapján



6TH STOP

SATURN

Saturn is the sixth planet from the Sun and the second largest after Jupiter. It is a jovian gas planet, surrounded by a spectacular ring system made up of ice and rock debris. It has 62 known moons, 53 of which have been named.

Much like Jupiter, Saturn has rings in its atmosphere, parallel to its equator. However, these stripes are much fainter than those of Jupiter - even though they are wider. In 1610, Galileo also noticed that the planet was made up of three parts. His telescope could not show Saturn's rings; Christiaan Huygens was the first to observe Saturn's rings with a better telescope in 1655.

AZ ÉGITEST FŐ PARAMÉTEREI:

Átmérő: 120.500 km,
a mini Naprendszerben 34,5 cm

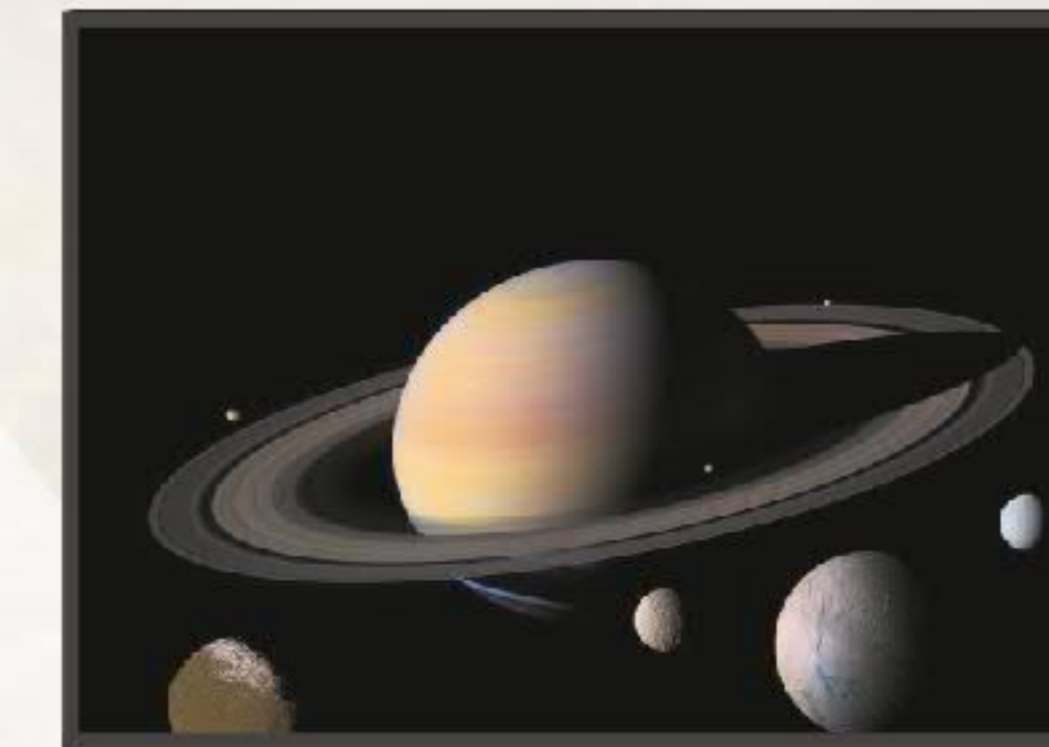
Naptól való átlagos távolsága:
1.426.725.400 km,
a mini Naprendszerben 4,1 km



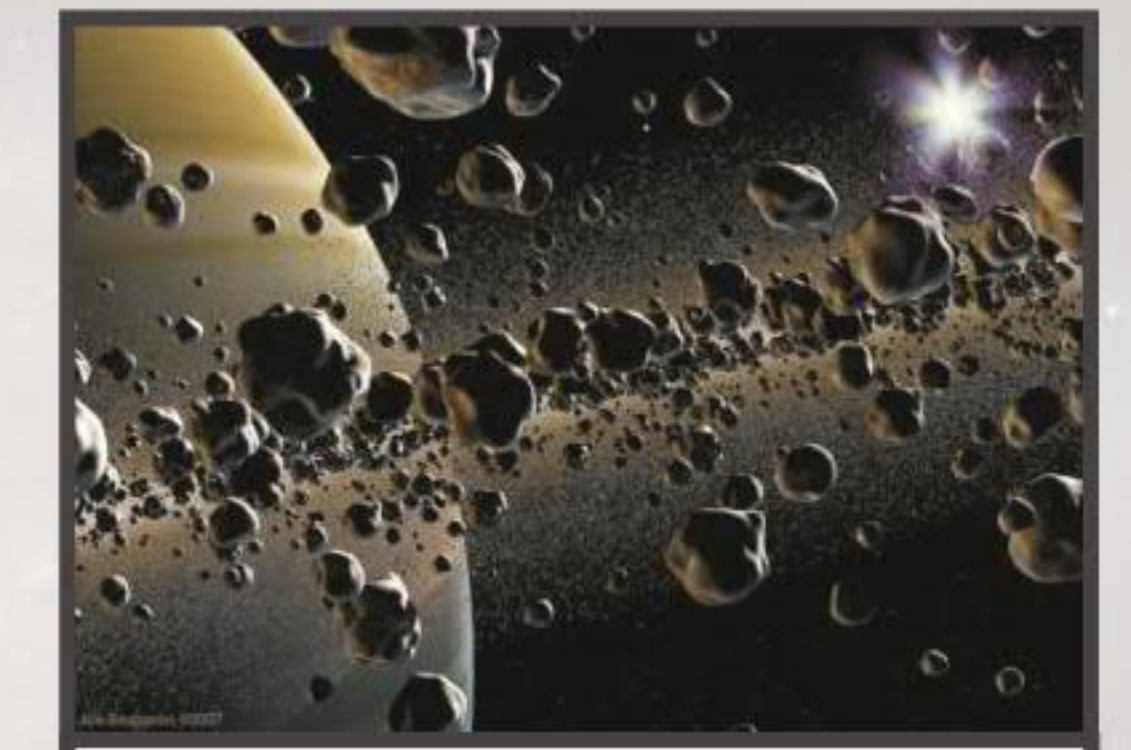
FACT SHEET:

Diameter: 74 875 miles,
in the mini Solar System: 34.5 cm

Average distance from the Sun:
886 526 100 miles,
in the mini Solar System: 2.5 miles



A Szaturnusz holdjaival
Saturn and its moons



A Szaturnusz gyűrűjének alkotóelemei
Saturn ring particles

Saturn with its rings and its moon, Titan, are a spectacular sight in any type of telescope. Using larger telescopes, one can also see other moons around Saturn.

Based on a text by Antal Fodor

Saturn is one of the most ancient Roman gods. He is the god of sowing and seeds and a symbol of the merciless passing of time.

Saturn is a Roman equivalent of the Greek titan Cronus, who castrated his father and married his own sister Rhea to ascend to the celestial throne, and who was told the prophesy that one of his own sons would overthrow him. Therefore, he ate all his children as soon as they were born so that the prophesy would not come true. However, Rhea gave birth to her youngest son, Zeus in secret.

TUDTA-E...

1. A római mitológiában Szaturnusz a mezőgazdaság istene is volt.
2. A Szaturnusz gyűrűjének anyagát egy 100 km átmérőjű gömbbe lehetne préselni.
3. A Szaturnusz a Naprendszer legkevésbé sűrű bolygója, sűrűsége a víznél is kisebb, tehát lebegne a víz tetején.

DID YOU KNOW ?

1. Saturn was the god of agriculture in Roman mythology.
2. The material in Saturn's rings could be compressed into a sphere 60 miles across.
3. Saturn is the least dense planet in the Solar System; its density is lower than that of water, so the planet would float on water!

AZ EZERÉVES TÁPIÓSZECSCŐ

Ez a nagyközség a **honfoglalás óta fennáll**. A Kartal nemzetség ősi birtoka volt.

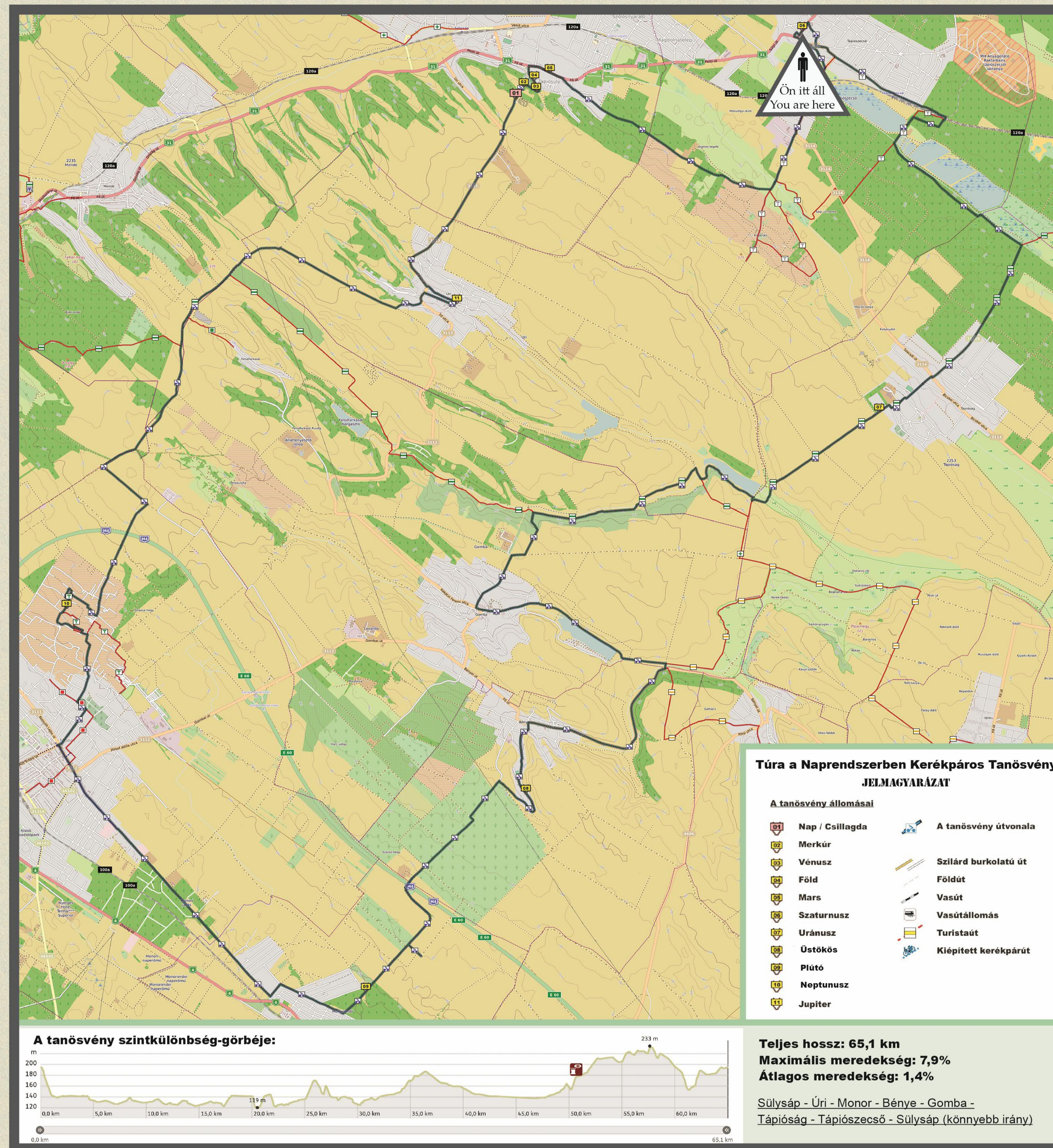
Tápiószecső legrégebbi épülete az 1673-ból származó boltíves plébánia, melynek nevezetessége, hogy **itt szállt meg Jellasics horvát bán** 1849. április 4-én, a számukra vesztés tápióbicskei csata után. Damjanich győztes serege az azt követő napon a falu határában állomásozott.

Az 1910-es évek közepén épült községháza szépségével, eredetiségével kiemelkedik a környező települések hasonló jellegű épületei közül.

A Magdolna-telepen található **Hevesy-kastély** pontos építési ideje ismeretlen. Homlokzati elemeiben és alaprajzában különböző stílusok keverednek. Különlegessége az aszimmetrikusan elhelyezett, alul négy-, a tetején nyolcszögletű, körkélyes, hegyes sisakban végződő torony.

A **Szent Miklós** püspök tiszteletére felszentelt római **katolikus templom és parókia** 1790-ben épült Árpád-kori templomromokra. Mögötte áll a késő barokk stílusú Szent Vendel-szobor, mely a XIX. század elejéről származik. Szintén a templomkertben található egy **lourdes-i barlang**, továbbá háborús kopjafák. A templomtérten hősi és trianoni emlékmű is látható.

Tápiószecső természetvédelmi értékei: az Alsó- és Felső-Tápió, az ipari hasznosítású halastórendszer, a vasútállomás szomszédságában lévő horgásztó, valamint az egykori strand területén a közelmúltban kialakított horgászto és szabadidő komplexum.



ONE-THOUSAND YEAR-OLD TÁPIÓSZECSCŐ

This township has existed since the 10th century. Centuries ago, it was owned by the Kartal clan.

The oldest building in the township is the vaulted parsonage built in 1673, noted for being the house where **Josip Jelačić, Ban of Croatia** slept on 4 April 1849, after being beaten by the Hungarians in the battle of Tápióbicske. The victorious army of Damjanich made camp near the village on the next day.

The town hall, built in the 1910s, surpasses buildings of a similar nature in nearby towns in beauty and originality. The exact time of construction of the **Hevesy castle** located in Magdolna-telep is unknown. The façade and the floor plan are both mixtures of various styles. Its most special features is the asymmetrically placed tower, quadrilateral at the bottom, octagonal at the top, with a balcony that goes the way around and a pointed roof.

The **Roman Catholic Church** and parsonage dedicated to **Saint Nicholas** was built in 1790 on top of Arpád-age church ruins. Behind them stands the late Baroque statue of Saint Wendelin, created in the early 19th century. The church garden also contains a Lourdes cave and carved post-shaped war memorials. There are also memorials to Hungarian heroes and the Treaty of Trianon on the church square.

The **protected environmental values** of Tápiószecső are the following: the lower and upper Tápió, the system of fishing lakes in industrial use, the fishing lake by the railway station and the fishing lake and holiday centre set up near the former bathing site.

