

B. Johannes Kepler

Készítse el a következő prezentációt **Johannes Kepler** német csillagászról és a róla elnevezett törvényekről! Munkáját a program formátumának megfelelően **07_Kepler** néven mentse! A feladat szövege mellékelten: **07_torvenyek-Sz!**

Képek forrása: <http://kepler.nasa.gov/johannes/>

Készítsen 4 diából álló bemutatót!

0. A bemutató minden diájára legyen érvényes:
háttér világoskék (RGB kódja **125, 172, 207**), a tetejétől 3 cm-re piros vonal a dia teljes szélességében, a vonal feletti terület sötétkék (RGB kódja **0, 0, 255**), benne a Johannes Kepler **felirat 66 pont** méretű és **fehér** színű.

Minden további **karakter fekete 32 pont** méretű, kivéve a felsorolás második szintje, mely **24 pontos**. A betűtípus mindenütt **Arial**.

1. Cím dia, melyen szerepeljen a készítőjének neve!
2. Szúrja be a **kepler.jpg** -t! A kép szegélye nem egyenletes, ezért a **Körbevágás** - sal vágja körbe a képet úgy, hogy a fehér szegély ne maradjon meg! A módosított képen a mintának megfelelően állítsa be 3 pont vastag fehér szegélyt! A kép alá az **1571-1630 német csillagász** szöveget írja. A dia bal oldalán jelenjen meg a következő idézet: „*Göröngyös út vezet a csillagokig*”.
3. A harmadik dián készítsen kétszintű felsorolást, mely Kepler törvényeit tartalmazza! A törvények szövegét a **07_torvenyek-Sz** állományban találja meg.
4. A negyedik dia címe: *A II. törvény szemléltetése*. Alatta vízszintesen középre igazítva jelenjen az **ellipse.gif**!
5. Állítson be olyan **animációkat**, mely során az objektumok egymás után jelennek meg balról, automatizálva (időzítés 1:00)!
6. Állítson be **áttűnést**: Felfedés, effektus: feketén keresztül jobbról

Johannes Kepler

Készítette: Mohay Péter

Johannes Kepler

„Göröngyös út vezet a csillagokig”



1571-1630
német csillagász

Johannes Kepler

- Kepler I. törvénye
 - A bolygók a Nap körül olyan ellipszis alakú pályákon keringenek, melynek egyik gyújtópontjában a Nap áll
- Kepler II. törvénye
 - A Naptól a bolygókhoz húzott radiusvektor egyenlő időközök alatt egyenlő területeket sűrol.
- Kepler III. törvénye
 - A bolygók keringési idejének négyzetei úgy aránylanak egymáshoz, mint az ellipszispályák nagy tengelyének köbei

Johannes Kepler

A II. törvény szemléltetése

