## 2.3. Hiszem, ha látom!

**2.3.1 A Föld alakjáról való korábbi elképzelések**

* Ókori indiai elképzelés (kígyó) <http://lazarus.elte.hu/hun/dolgozo/jesus/gyerterk/princ/alapism/alap1/alap1-1.htm>
* Laposföld-elképzelés

<https://www.origo.hu/nagyvilag/20190708-tevhitek-az-egyhazrol.html>

* Gömbölyűföld-elképzelés

<http://lazarus.elte.hu/hun/dolgozo/jesus/gyerterk/princ/alapism/alap3/alap3-3.htm>

**2.3.2 A laposföld-hívők**

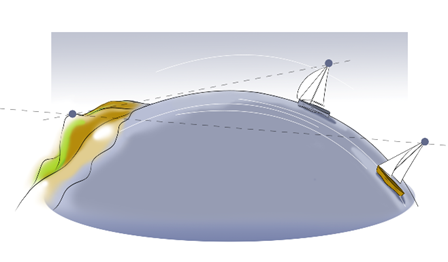
<https://player.hu/tech-3/laposfoldesek-eltevedtek/>

**2.3.3 A Föld gömb alakjának látható bizonyítékai**



A Föld a Hold távolságából William Anders 1968-as, az Apollo-8 küldetés során készült fényképén

Forrás: NASA

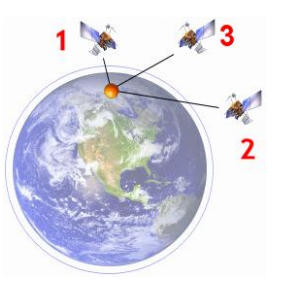


Ősi megfigyelés: ha két hajó közeledik egymáshoz a nyílt, szélcsendes óceánon, először egymás árbócának csúcsát pillantják meg.



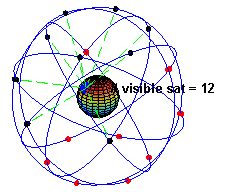
Sorozatfelvétel egy holdfogyatkozásról. Látható, hogy a Föld árnyéka körív mentén metsz bele a Holdba

Forrás: pixabay.com



A GPS-navigáció minimum három műholdról kapott információ alapján tudja meghatározni a tartózkodási helyet.

Forrás: <https://mcserep.web.elte.hu/data/education/2017-2018-2_TTAF/elte_ttaf_location-navigation.pdf>



GPS-navigáció működési elve: a linkre kattintva [lejátszható GIF animáció](https://people.inf.elte.hu/topraai/pictures/visible.gif). Az apró pontok a műholdakat jelölik, a nagy kék pont a földfelszíni GPS-vevőt, a zöld szaggatott vonalak a műholdak és a felszíni GPS-vevőkészülék közötti kommunikációt.

Forrás: <https://people.inf.elte.hu/topraai/pictures/visible.gif>