

29. óra A jó kérdés fél siker



Erkölcstan

érés

szülőföld

szegények

különbözünk

osztály



Jelölések:

BLZS[©]

- Színjelölés

(Mindig csak a pirosakat kell leírni...



- Házi feladat

(HF ellenőrzésé és új feladatok)



- Tankönyv

(Könyvek, jegyzetek rövid kivonatai...)



- Önálló munka füzetbe

(Az adott kérdések feldolgozása füzetbe)



- Képek

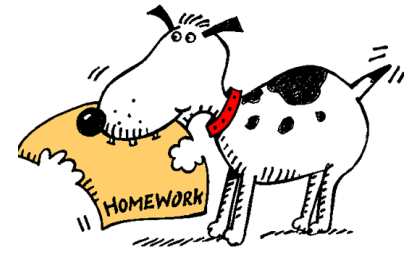
(Az adott témával kapcsolatos képekhez találj ki címet)



29. óra A jó kérdés fél siker

HF! Ellenőrzés

- Nézz utána, hogy honnan ered a legismertebb keresztény imádság, a Miatyánk!
- Gyűjtsétek össze, hogy melyek az úgynevezett világvallások! Mutassátok be a legfontosabb tanításaikat, ünnepeiket és rítusaikat!



29. óra A jó kérdés fél siker

HF: Írj 1-1 mondatot, hogy mi jellemző ezekre a kérdésekre?



A kérdések típusai:

- nyitott kérdés,
- zárt (eldöntendő) kérdés,
- pontosító kérdés,
- alternatív kérdés.
- szuggesztív kérdést,
- hipotetikus, azaz feltételező kérdést,
- tükröző kérdést



29. óra A jó kérdés fél siker

- Szerinted mi készíti a tudósokat újabb és újabb kutatásokra, újabb és újabb felfedezésekre?
- Ha valaki össze akarná állítani az emberiség felfedezéseinek „toplistáját”, te mire szavaznál?
- Ki volt Albert Einstein? Milyen tudományos felfedezéseket tett?
- A három idézethez találj ki megfelelő élethelyzeteket, melyekre a mondások érvényesek!
- Mondj példát arra, hogy egy találmány születése lehet a szerencse műve!

„A tudós gyakran kételkedik.
A tudatlan ritkán. A bolond soha.”
(*Emile Faguet*)

„Egy találmány születésének pillanata sohasem véletlen; az emberek mindig csak azt találják fel, amire szükségük van, és azt mindig fel is találják.”
(*Szerb Antal*)

„A tudomány vallás nélkül sánta.
A vallás tudomány nélkül vak.”
(*A. Einstein*)

Füzetedbe válaszolj a kérdésekre

29. óra A jó kérdés fél siker



„Jól kérdezni annyi, mint jól tanítani”

Az oktatás (tanulás + tanítás) sikere, nagyban azon múlik, hogy a tanító tud-e kérdezni. Sokan azt gondolják, hogy kérdezni mindenki tud, csak válaszolni nem. Pedig a jól kérdezést a legtöbb tanulást igénylő tevékenységnek kell tekinteni.



29. óra A jó kérdés fél siker



A jó kérdés olyan, mint egy varázsvessző, amivel megérintheted és mozgásba hozhatod a másik gondolkodását.



29. óra A jó kérdés fél siker



A kérdések típusai:

- nyitott kérdés,
- zárt (eldöntendő) kérdés,
- pontosító kérdés,
- alternatív kérdés.



29. óra A jó kérdés fél siker



Megkülönböztethetünk még:

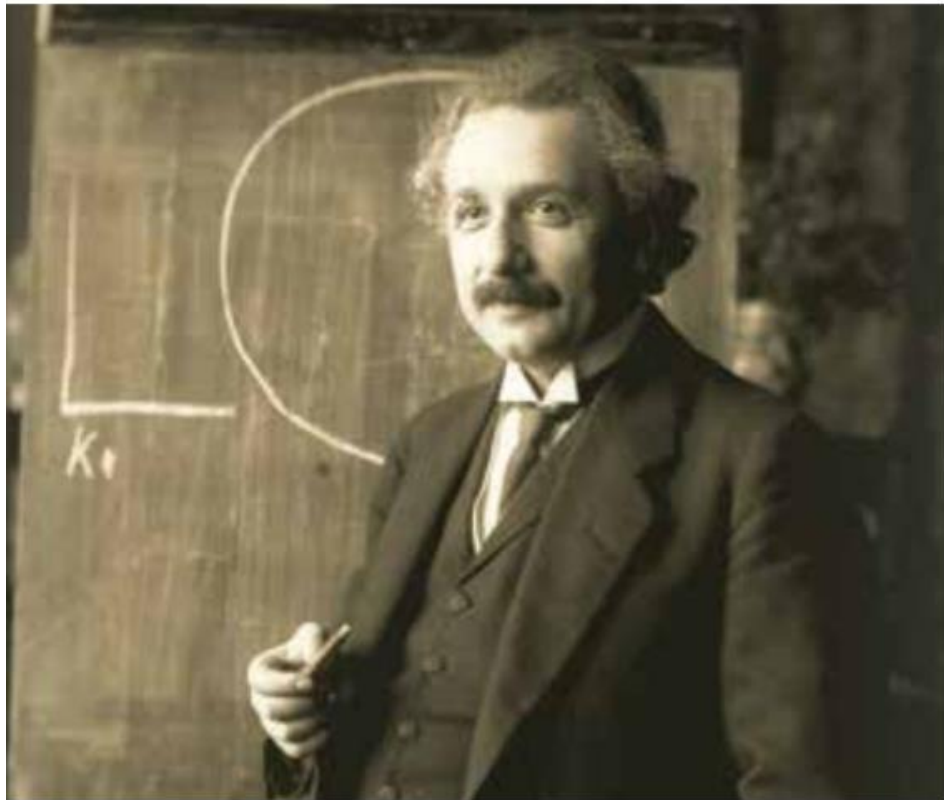
- **szuggesztív** kérdést,
- **hipotetikus, azaz feltételező** kérdést,
- **tükröző** kérdést



29. óra A jó kérdés fél siker



Milyen mélységben ismerhető meg a világ?

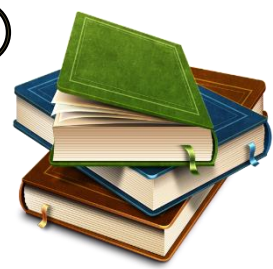


Ha elakadsz egy matematikapéldában, továbbblendíthet egy helyesen feltett kérdés! Ugyanezt teszik a tudósok: saját kérdéseikre válaszolnak. És a világ megismerésében sokszor olyan mélységekig hatolnak, hogy már a végtelen kapuit döngetik. Így jutnak el a tudomány magaslataira.

- ◀ Albert Einstein. Szeretsz kísérletezni, új dolgokat felfedezni? A kísérletezések, megfigyelések közben az a kíváncsiság hajt, hogy minél többet megtudj egy bizonyos dologról.

29. óra A jó kérdés fél siker

BLZS[©]



 **Lucy & Stephen Hawking: George kulcsa a rejtélyes univerzumhoz.**
Olvasd el, és válaszolj a kérdésekre!

1. Jules Verne rendkívül termékeny író volt. Sok regényét is megfilmesítették. Láttad már valamelyik regényének filmfeldolgozását, esetleg olvastál már Verne-regényt? Ha igen, meséld el a tartalmát néhány mondatban!
2. A francia író sok olyan találmányról írt, amelyet évtizedekkel később megvalósítottak. Fel tudnál sorolni ezek közül néhányat?
3. Verne kedvelte a magyarokat. Több regénye is Magyarországon játszódik. Melyek ezek?
4. Képzeld el, hogy találkozol Nemo kapitánnyal! Mit kérdeznél tőle?
5. Miben látja másnak a víz alatt élő Némó
 - a természetet,
 - a naprendszert,
 - az emberi világot,
 - és a hangok világát?
6. Sokan már a tizennyolcadik században is úgy gondolták, hogy a tudományos vívmányok csak látszólag segítik az életünket, valójában kiszolgáltatottá válunk a rengeteg modern technikai eszköz miatt, amivel körül vesszük magunkat. Beszéljétek meg a kérdést!
7. Számos olyan kérdés van, amire a tudományok keresik a választ, de még nem találták meg pontosan. Gyűjtsetek ilyen kérdéseket!
8. Számos olyan kérdés van, amire a tudományok keresik a választ, de még nem találták meg. Értelmezzétek, mi a különbség a tudomány és a technika között! Mi a véleményetek a tudomány és technika kapcsolatáról? Milyen tudományos elméletekről hallottatok már? Valamilyeknek el tudnátok-e mondani a lényegét?

29. óra A jó kérdés fél siker



29. óra A jó kérdés fél siker



29. óra A jó kérdés fél siker

