Nagy Sára: Mint a madár?

Olvasd el figyelmesen a Szitakötő 38. számában található írást, majd válaszolj a kérdésekre!

1. Milyen rokoni kapcsolatban van Daidalosz és Ikarosz?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Honnan akartak elkerülni? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Miért zuhant a tengerbe Ikarosz?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Hogyan próbálta meg Leonardo da Vinci a repülés rejtélyét megfejteni?\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Magyarázd meg a szavakat!

a.) ornithos\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) pteron \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.) propeller\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d.) kerozin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Írd a nevek mellé a hozzájuk kapcsolódó állítás betűjelzését!

Louis Blériot

Montgolfier fivérek

Wright fivérek

A. hőlégballont készítettek B. biciklik gyártásával foglalkoztak

C. első utasaik háziállatok D. átrepülte a La Manche csatornát

E. amerikai származású F. francia származású

G. papírmalmot üzemeltet H. Kitty Hawk a repülőgépük neve

7. Repüléstörténet a számnevek tükrében. Pótold a hiányzó számokat az olvasmány alapján!

Leonardo da Vinci a \_\_\_\_ században próbálta megfejteni a repülés rejtélyét. Ám legelőször a Wright fivérek emelkedtek először a levegőbe a légcsavar korai változatának elkészítése segítségével \_\_\_\_\_\_ december \_\_\_\_-én. Az \_\_\_\_\_\_\_ repülés során \_\_\_\_métert repült Orwell \_\_\_ másodperc alatt, testvére pedig \_\_\_\_ métert tett meg \_\_\_\_ másodperc alatt. Egy francia pilóta \_\_\_\_\_-ben átrepülte az Anglia és Franciaország között húzódó La Manche csatornát. Néhány esztendővel később a pilóták már több \_\_\_\_\_\_\_\_ km-t is repültek egyhuzamban. A polgári légiközlekedés az \_\_\_\_\_-as években jelent meg. Először\_\_\_\_-ban utazott ember hőlégballon fedélzetén.

8. Igaz - hamis. Írd az állítások után!

Ikarosz madártollakból készített szárnyakat. H

Leonardo da Vinci szerint az ember izmai nem elég erősek a repüléshez. I

A repülőgépet a légnyomás emeli fel. I

A légcsavar előre hajtja a levegőt, és ezzel együtt a repülőt is. H

A nagy utasszállító repülőgépek légcsavarral működnek. H

Ma a pilóta botkormánnyal irányítja a gépet. I

**Megoldások**

1. Milyen rokoni kapcsolatban van Daidalosz és Ikarosz?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_apa és fia

2. Honnan akartak elkerülni? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Kréta szigetéről

3. Miért zuhant a tengerbe Ikarosz?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Túl magasra emelkedett, a Nap megolvasztotta a viaszt a tollak közt

4. Hogyan próbálta meg Leonardo da Vinci a repülés rejtélyét megfejteni?\_\_\_\_\_\_\_\_ a madarak utánzásával

5. Magyarázd meg a szavakat!

a.) ornithos\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_madár

b.) pteron \_\_\_\_\_\_\_\_szárny

c.) propeller\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_légcsavar

d.) kerozin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a repülőgép üzemanyaga

6. Írd a nevek mellé a hozzájuk kapcsolódó állítás betűjelzését!

Wright fivérek

B, E, H

Montgolfier fivérek

A, C, F, G

Louis Blériot

D, F

A. hőlégballont készítettek

B. biciklik gyártásával foglalkoztak

C. első utasaik háziállatok

D. átrepülte a La Manche csatornát

E. amerikai származású

F. francia származású

G. papírmalmot üzemeltet

H. Kitty Hawk a repülőgépük neve

7. Repüléstörténet a számnevek tükrében. Pótold a hiányzó számokat az olvasmány alapján!

Leonardo da Vinci a \_\_\_\_\_\_\_15. században próbálta megfejteni a repülés rejtélyét. Ám legelőször a Wright fivérek emelkedtek először a levegőbe a légcsavar korai változatának elkészítése segítségével\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(év) december \_\_\_\_\_17-én. Az \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_első repülés során \_\_\_\_39 métert repült Orwell \_\_\_12 másodperc alatt, testvére pedig \_\_\_\_279 métert tett meg \_\_\_\_\_\_\_\_\_59 másodperc alatt. Egy francia pilóta \_\_\_\_\_1909-ben átrepülte az Anglia és Franciaország között húzódó La Manche csatornát. Néhány esztendővel később a pilóták már több\_\_\_\_\_\_ezer km-t is repültek egyhuzamban. A polgári légiközlekedés az \_\_\_\_\_\_1920-as években jelent meg. Először\_\_\_\_\_\_\_\_\_1783-ban utazott ember hőlégballon fedélzetén.

8. Igaz - hamis. Írd az állítások után!

Ikarosz madártollakból készített szárnyakat. H

Leonardo da Vinci szerint az ember izmai nem elég erősek a repüléshez. I

A repülőgépet a légnyomás emeli fel. I

A légcsavar előre hajtja a levegőt, és ezzel együtt a repülőt is. H

A nagy utasszállító repülőgépek légcsavarral működnek. H

Ma a pilóta botkormánnyal irányítja a gépet. I