

CSEPEGTETŐ – LOGIKAI TEHETSÉGGONDOZÓ AJÁNLÁSÁVAL:

Kedves Csepegtetősök!

Biztosan emlékeztek a kis méhecskére, akit a hátán lévő gombokkal irányítottatok! A Bee bot-tal játszhattok a számítógépen is! Kérjétek meg a szüleiteket, hogy segítsenek! Ne feledjétek, a jobb és bal gomb megnyomásánál csak elfordul a méhecske, de nem lép! Minden lépés előtt töröljétek az előzőleg programozott lépéseket! Próbáljatok meg minél több lépést előre megtervezni. A belinkelt oldalon tudtok a különböző pályák közül választani is! Jó programozást kívánok!

<https://beebot.terrapinlogo.com/>



EGY KIS AGYALNI VALÓ:

. Ki a legerősebb?

A mesehősök összemérték az erejüket. A törpe erősebb a manónál, de gyengébb a sárkánynál. A legerősebbet jelöld **pirossal**, a leggyengébbet **zölddel**!



Hol nyílik a ketrec?

A majom meg akar szökni. A ketrecének több kijárata is van. A kijáratok számozása 6-nál kisebb és 3-nál nagyobb, színük nem kék és nem rózsaszín. Karikázd be azokat a számokat, ahol kiszabadulhat a majom!



Jobbra vagy balra?

Két kecske olyan erős, mit egy ló. Merre mozdul el a kocsi? Miért?



CSEPEGTETŐ – LOGIKAI TEHETSÉGGONDOZÓ AJÁNLÁSÁVAL:

ITT EGY KÍSÉRLET LEÍRÁSÁT LÁTHATJÁTOK, A KÍSÉRLETET ÉN IS KIPRÓBÁLTAM ITTHON, KÜLDÖK EGY VIDEÓT IS RÓLA! NÉZZÉTEK MEG ,MAJD TI IS KÉSZÍTSETEK EL!



Nyomás alatt

A körülötted lévő levegő állandóan nyom téged, csak úgy, mint a víz, ha belemerülsz. A tudósok ezt nyomásnak nevezik. Az összepréselt vízben vagy levegőben lévő nyomás megnövekszik. Próbáld ki az alábbi kísérleteket, és megtudod, mi történik a vízzel és a levegővel nyomás alatt.

Merülő bűvár

1. Vágj le akkora papírdarabot, ami egy nagyobb műanyag palack felét körbeéri. Fess vagy rajzolj rá víz alatti jelenetet, és ragaszd rá a palackra úgy, hogy a kép a palack belseje felé nézzen.



2. Golyóstollkupak csiptetőjéhez a képen látható módon illessz egy gemkapcsot. Ha a kupak tetején lyuk van, gyurmaggasztóval zárd le.



CSEPEGTETŐ – LOGIKAI TEHETSÉGGONDOZÓ AJÁNLÁSÁVAL:

3. Vékony, színes műanyag lapból vágj ki bűvárfigurát. Ezután gyumaragasztóval rögzítsd a gemkapocshoz.

Bűvárod olyan vékony legyen, hogy átférjen a palack nyílásán.



4. Magas falú pohárban tedd vízbe a bűvart. A figurának a vízfelszín közelében kell úszkálnia. Ha túl nehéz és lemerül, vegyél el valamennyit a gyumaragasztóból.



5. Töltsd meg a palackot vízzel. Ezután óvatosan engedd bele a bűvart, és csavard vissza a kupakot.



6. Szorítsd össze a palackot, és a bűvár lesüllyed. Amikor elengeded, a figura újra a felszínre emelkedik.

Türelmesen figyeld, a bűvár eleinte lassan fog mozogni.



Mi történik?

Amikor a bűvart leereszted, levegőbuborék szorul a toll kupakjának tetejébe. A palack összeszorításával a víz felfelé nyomódik, összepréselve a légbuborékot és beengedve a vizet. Ezáltal a bűvár lesüllyed. Ha elengeded a szorítást, a légbuborék a vizet kinyomva visszaáll eredeti méretére. Így a bűvár újra lebegni fog.