

## Mi a Cápasuli?

Itt találsz izgalmas beszámolót dr. Hoitsy Márton állatorvosunktól a halak, köztük a fiatal cápák érkezéséről, betelepítéséről:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=3UdIRcN7dVw&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=3UdIRcN7dVw&feature=emb_logo)

Az Állatkert Holnemvolt Várának területén található a jelenlegi legnagyobb sósvízi bemutatónk, a közepes termetű cápákat nevelő Cápasuli.

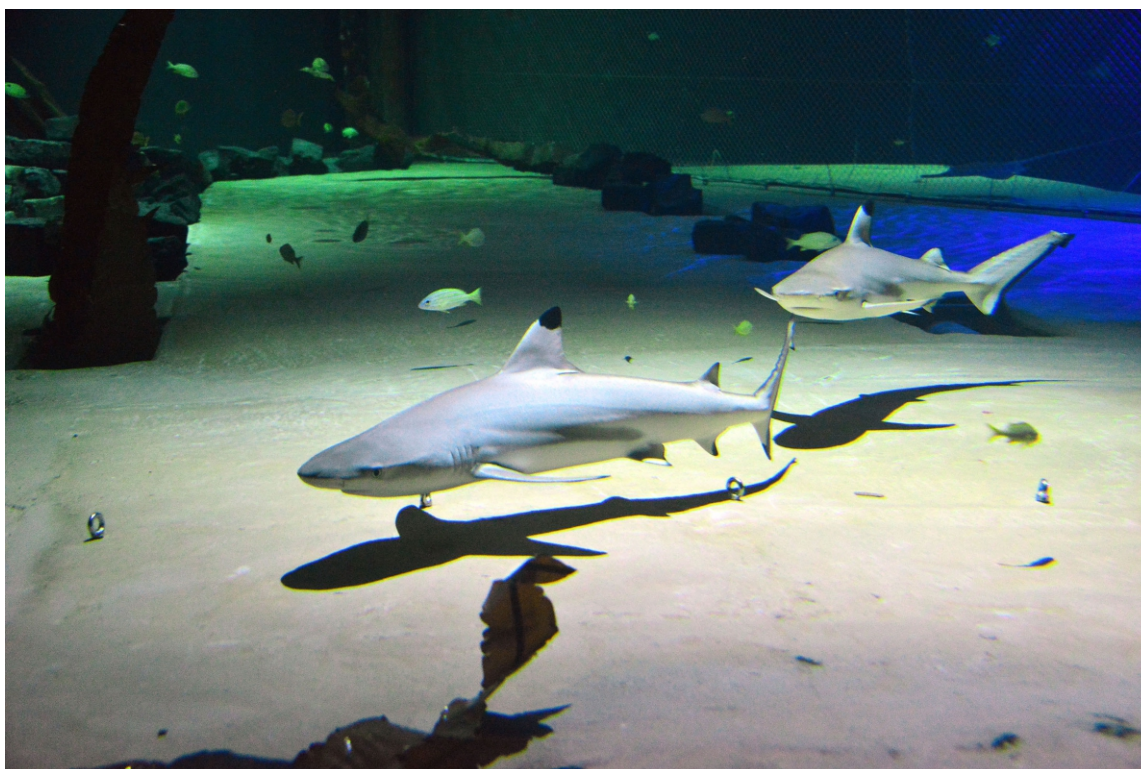
A Cápasuli ugyanis elsősorban az Állatkertbe érkező fiatal cápák nevelőhelyeként szolgál, ahol az állatok addig cseperednek, amíg el nem érik a megfelelő méretet ahhoz, hogy a Pannon Park tervezett óriási cápamedencéjébe átkerüljenek. A megfelelő méret fajonként eltérő, de nagyjából két méter hosszú állatok kerülnek majd át a végleges új helyükre.

A Cápasuliban nemcsak az állatok növekedését, gyarapodásukat lehet nyomon követni, hanem azt is, hogyan foglalkoznak velük a gondozók. A Cápasuli ugyanis valóban „iskola” a cápák számára, ahol a „nebulók” megtanulnak együtt élni más halakkal, a medencék többi lakójával, megszokják a közjük könnyűbúvár felszerelésben lemerülő állatkerti dolgozók jelenlétét, valamint a gondozókkal, állatorvosokkal való együttműködéshez is hozzászoktatjuk őket. Ennek érdekében rendszeresen foglalkozunk az állatokkal, és különböző tréningeket végzünk velük, hasonlóan például az oroszlánfókákhoz, az elefántokhoz és több más állathoz. Ez az állatorvosi vizsgálatokat is nagymértékben megkönnyítik. A tréningeket a gondozó kollégák narrációjával kísérve újra lehet majd látni, ha a járványhelyzet elmúltával a Légy-ott programok újraindulnak.



A Cápasuli benépesítése folyamatosan történik. Az első állatok 2018 novemberében érkeztek, majd 2019-ben több újabb betelepítés történt.

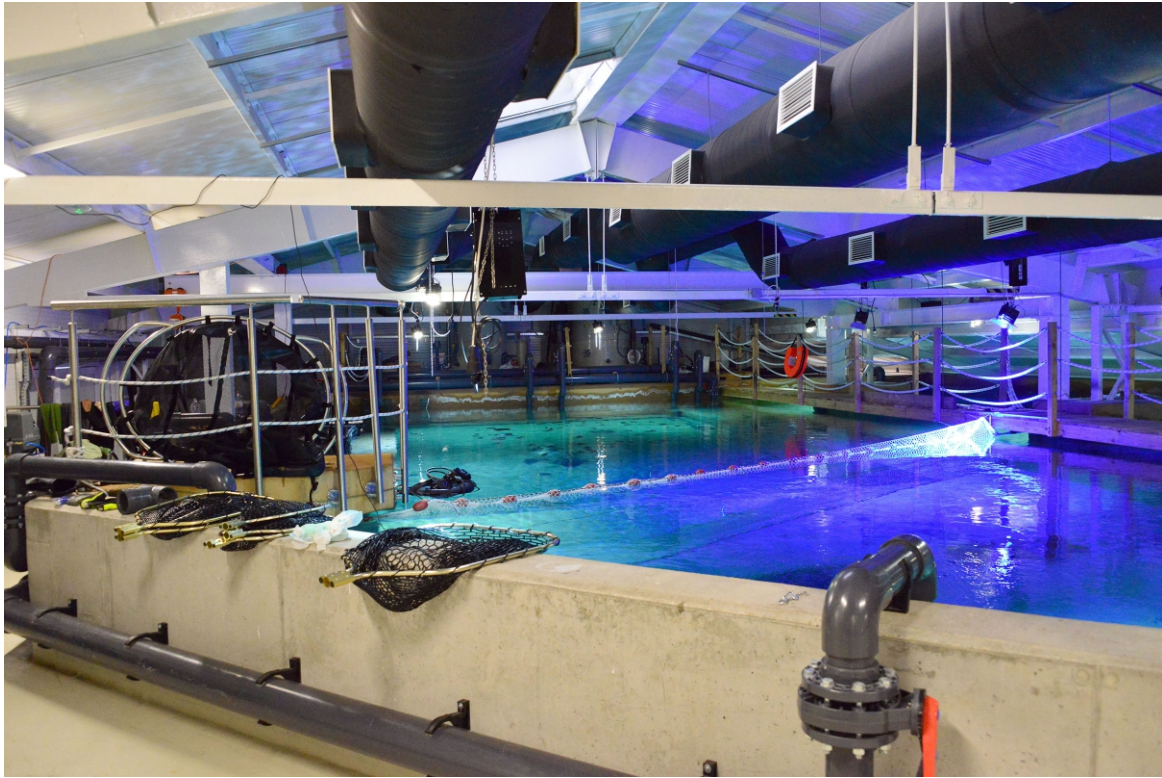
A Cápasuliban összesen három tengervizes medencét alakítottunk ki: a két kisebb medence 30 ezer, illetve 90 ezer, a legnagyobb pedig 660 ezer literes. Az egy-egy medencére számítható bruttó vízmennyiség persze még ennél is több, mert ha a vízgépészeti rendszerekben található vizet is beleszámoljuk, akkor a legnagyobb medencéhez például 750 ezer liter tengervízre van szükség. A Cápasuli legnagyobb medencéje egyébként Magyarország második legnagyobb tengervizes medencéje is egyben, amely nem is sokkal marad el a jelenlegi legnagyobbtól: az itt lévő összes tengervíz mennyisége csaknem egymillió liter.



## Hogy lesz Budapesten tengervíz?

A tengervizet nem a tengerből hozzuk, hanem helyben keverjük ki oly módon, hogy a tengeri só koncentrátumhoz megfelelően kezelt édesvizet adagolunk. A koncentrátum természetesen nemcsak konyhasót ( $\text{NaCl}$ ), hanem más anyagokat is tartalmaz, amelyek oldott formában ugyancsak jelen vannak a természetes tengervízben. A megfelelő mennyiségű tengervíz kikeveréséhez kezdésként csaknem 30 tonna tengeri só koncentrátumra volt szükség. A bonyolult rendszerek, amelyek segítségével a tengervíz fizikai, kémiai és biológiai jellemzőit a tengeri állatok igényeinek megfelelő értékeken tartjuk, azt is segítenek megérteni, hogy a tengeri ökoszisztémák miért reagálnak olyan érzékenyen a környezeti feltételek emberi tevékenységgel összefüggő megváltozására.

A Cápasuli közönsége összesen 9 betekintő ablakon át szemlélheti a medencék lakóit. Mivel az üvegtábláknak el kell bírniuk a több tucat, vagy akár több száz tonnányi víz nyomását is, a betekintő ablakok speciális, 10 cm vastagságú üvegből készültek. A legnagyobb üvegtáblák 1,5 tonnánál is nehezebbek darabonként.



A három medence mindegyikéhez külön vízgépészeti rendszer tartozik, homokszűrőkkel, fehérje hableválasztókkal, ózonizátorral, UV sterilizátorral és biológiai szűrőtornyokkal. Ezek a rendszerek óránként a teljes egymillió liternyi vízmennyiséget átforgatják. Mivel cirkulációs rendszerről van szó, a költséges tengervízzel megfelelő módon lehet takarékoskodni. Ugyancsak takarékos, fenntartható megoldás, hogy a létesítmény fűtéséhez szükséges hőenergiát teljes egészében a Széchenyi Fürdő termálvizének hőjével biztosítjuk.