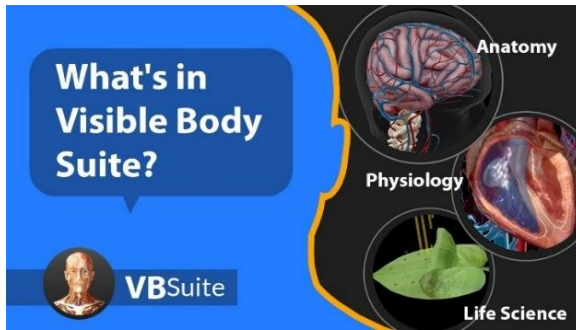
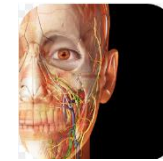
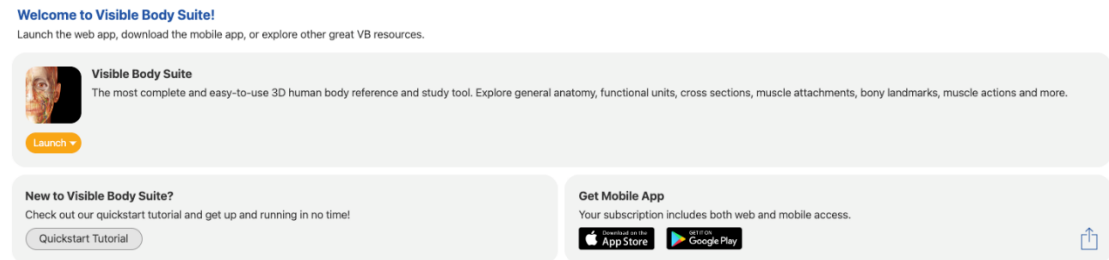


Visible Body Suite



Visible Body Suite yra išsami ir interaktyvi duomenų bazė, skirta žmogaus anatomijos tyrinėjimui. Prisijungti galite šiais adresais: <https://ezproxy.biblioteka.ku.lt> arba <https://websuite.visiblebody.com/>. Ši bazė bus naudinga biologams, medicinos studijų studentams ir specialistams.

Svarbu! Norint šiuo įrankiu naudotis namuose, reikia susikurti savo asmeninę paskyrą KU tinkle (registracijai naudokite institucinį KU el. pašto adresą (...@ku.lt/...edu.ku.lt)). Ji **galios 5 mėnesius** (vėliau ją bus galima atnaujinti ir prieigą pratęsti).



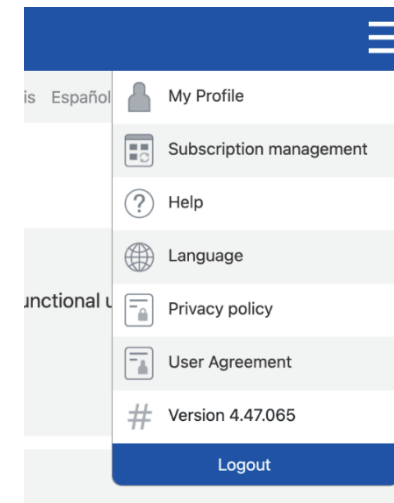
Visible Body Suite funkcionalumai:

- **3D Modeliai, animacijos, MRT diagnostiniai vaizdai, autopsija ir kt.:** *Visible Body Suite* suteikia prieigą prie išsamių 3D žmogaus ir gyvūnų kūno modelių. Galima apžiūrėti atskirus organus, raumenis, kaulus, nervų, kraujotakos sistemas ir kitus svarbius anatominius elementus iš įvairių pusių, atlikti autopsiją. Pateikiamas trumpas biologijos įvadas, interaktyvūs DNR bei chromosomų modeliai.
- **Anatomijos paieška:** Duomenų bazėje yra detali anatomijos paieška. Vartotojai gali ieškoti tam tikrų organų, raumenų, kaulų, sistemų 3D modelių ar ligų aprašymų.
- **Interaktyvumas:** Suteikiama galimybė manipuliuoti 3D modeliais: pasukti, priartinti, sumažinti, pridėti ir nuimti skirtingus anatomicinius struktūros sluoksnius (kaulus, raumenis, nervus ir t.t.), taip leidžiant išsamiai tirti kiekvieną kūno dalį.
- **Anatomijos užduotys:** *Visible Body Suite* siūlo puikią funkciją – anatomijos užduotis (*Quizzes*), kurios padeda anatomiją mokytis interaktyviai ir žaismingai bei įtvirtinti žinias.
- **Pritaikymas mokslui ir sveikatos priežiūrai:** Dėl savo tikslumo ir išsamumo, *Visible Body Suite* mokslo pasaulyje naudojama ne tik medicinos studentų ir mokslininkų, bet ir gydytojų, slaugytojų bei kitų sveikatos priežiūros specialistų.
- **Įvairios prieigos galimybės:** *Visible Body Suite* prieinama tiek per kompiuterį, tiek per mobiliuosius įrenginius, todėl vartotojai gali lengvai pasiekti informaciją bet kur ir bet kuriuo metu.
- **[Čia pateikiami operacinės sistemos ir kiti techniniai reikalavimai](#)**, tinkamam duomenų bazės atvaizdavimui.

Daugiau informacijos apie šią duomenų bazę, paieškos galimybes, pateikiamus rezultatus ir pan. rasite šiame [video](#) (anglų k.).

Asmeninės paskyros atnaujinimas

- Norint pakeisti asmeninę informaciją, pasirinkite *My Profile*.
- Paskyros prieigos galiojimo laikotarpį rasite paspaudę *Subscription management*.
Pastaba! Prieigą galima atnaujinti **tik prisijungus** prie *Visible Body Suite* universiteto tinkle. Ji vėl bus pratęsta 5 mėnesiams.



Kaip naudotis *Visible Body Suite*?

Welcome! Choose a topic of interest.

1 Anatomy Reference

- Human Anatomy
Explore general anatomy, functional units, cross sections, muscle attachments, bony landmarks, muscle actions, and more.
- Muscles & Kinesiology
Interact with 3D models of muscle actions and access detailed information on innervation and blood supply.

Physiology & Pathology

- Anatomy & Physiology
Conquer those tough anatomy topics! Step through an entire A&P course, one chapter at a time.
- Physiology & Pathology
What happens when something goes wrong? Explore models and animations of the most common pathologies.

Biology

- Biology
Learn about cells, DNA, photosynthesis, cellular respiration, animals, evolution, plants, and other introductory topics.

2 Content Search

Search for something specific
Know exactly what you are looking for? Find it fast using Content Search.

Atsidarę *Visible Body Suite*, galite pasirinkti temą pagrindiniame lange (1) arba ieškoti ko nors konkretaus naudodami turinio paiešką (*Search*) (2).

Paspaudę *Spotlight* (3), rasite naujausią duomenų bazės turinį, funkcijas bei nuorodas į papildomus nemokamus šaltinius.








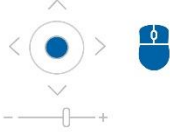













Study (4) suteikia galimybę peržiūrėti klausimynus, mokymosi medžiagos korteles ir laboratorines užduotis.

My Library (5) rasite Jūsų redaguotą ir išsaugotą turinį.

Kaip valdyti 3D modelius?

Visible Body Suite 3D modelius galima apžiūrėti iš įvairių pusių naudojant liečiamą ekraną, kompiuterio pelę ar klaviatūrą.

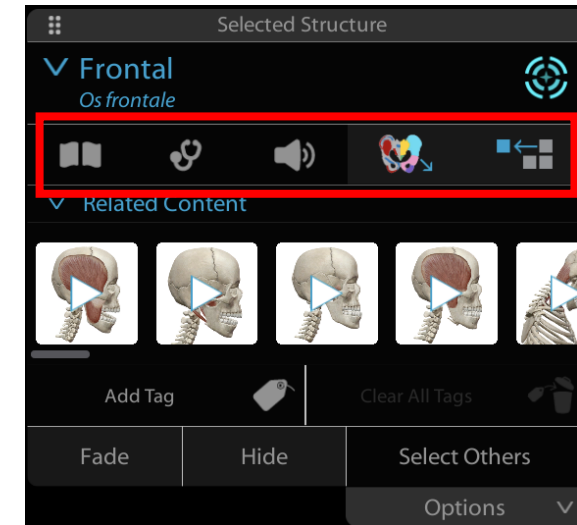
- Vaizdo tempimas: ekrane tempkite 3D modelį dviem pirštais; laikykite klaviatūroje nuspaudę tarpo (*Space*) klavišą ir slinkite pelę arba naudokite klaviatūros W A S D klavišus.
- Objekto pasukimas: paspauskite ir tempkite vienu pirštu arba, slinkdami pelę, nuspauskite kairįjį pelės mygtuką, o klaviatūroje naudokite rodykles (aukštyn/žemyn/į šonus).
- Vaizdą priartinsite/nutolinsite spausdami jį dviem pirštais ir juos išplėsdami/suglausdami; pasukdami pelės ratuką arba klaviatūroje paspaudę + ir -.
- Objekto sukimosi centrą pakeisite dvigubu pelės spragtelėjimu arba greitai du kartus paliesdami ekraną pirštu.
- Norėdami pasirinkti dominantį objektą, spragtelkite ant jo arba palieskite pirštu.

	Mouse	Touchscreen	On Screen Joystick	Keyboard
Move model around the screen	Hold down mouse wheel or right click while moving the mouse 	Two finger drag 	Click or click and hold down arrows 	Use W, S, A, and D keys  OR Hold down spacebar while dragging the mouse 
Rotate the model	Left click while moving the mouse 	Tap and drag 	Click and hold down center joystick while moving the mouse 	Use the arrow keys  OR Hold down x or y key and click on the model while dragging the mouse 
Zoom in and out of the model	Scroll the mouse wheel 	Pinch 	Click on - or +  OR Click on and drag the bar 	Use the - and + keys 
Reset rotation point	Double-click on the model 	Double-tap 		
Select a model to see related content	Click on the model 	Tap 		Select H to hide/show  Select V to fade/show 

Kaip sužinoti daugiau apie konkrečią struktūrą?

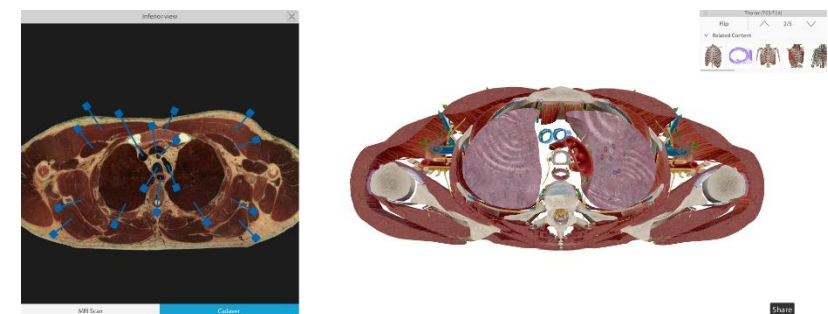
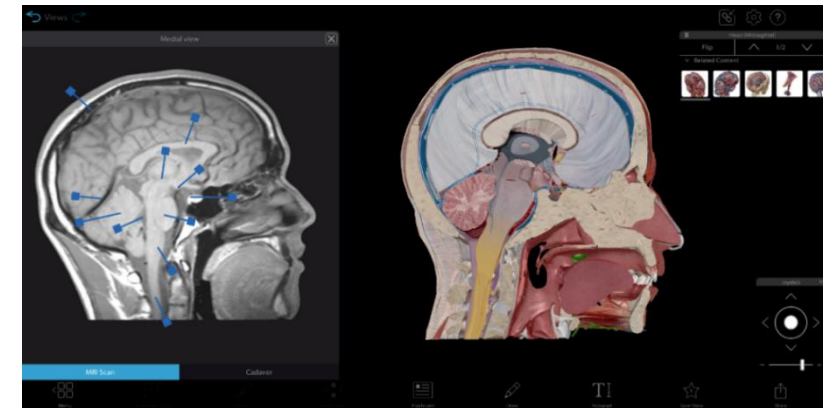
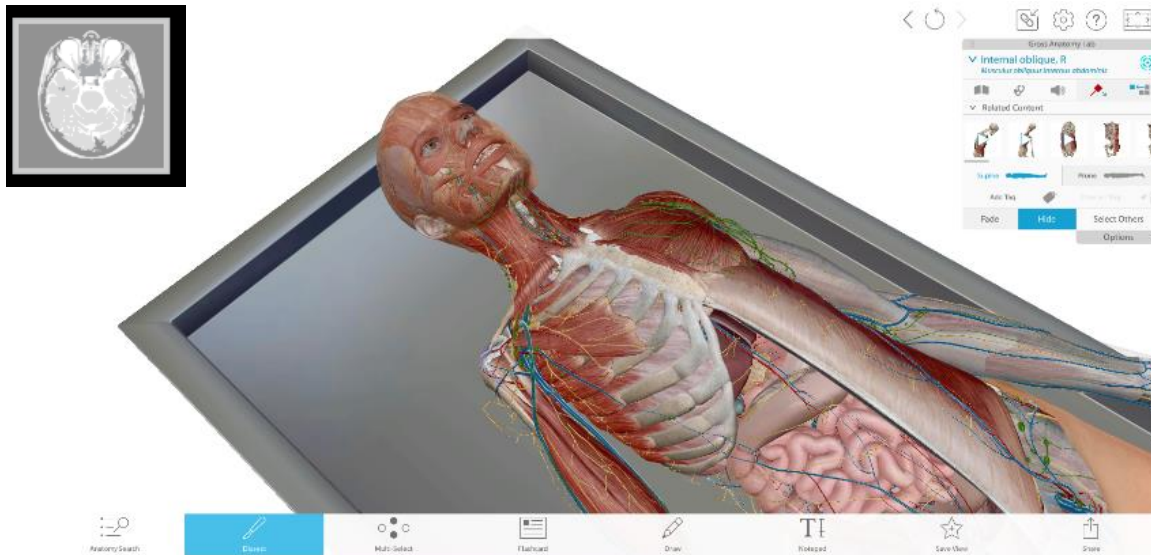
Paspaudę ant tam tikros 3D modelio struktūros, pamatysite informacinį langelį su papildomu struktūros aprašu.

- Knygos piktograma: struktūros apibūdinimas.
- Stetoskopo piktograma: informacija apie patologijas.
- Garsiakalbio piktograma: struktūros garsinis tarimas.
- Įvairiaspalvė piktograma: peržiūrėkite detalesnę informaciją apie kaulus, dantis, pilvaplėvę, smegenų sritis, dermatomas ir pan.



3D objekto skersiniai pjūviai, MRT diagnostiniai vaizdai ir autopsija

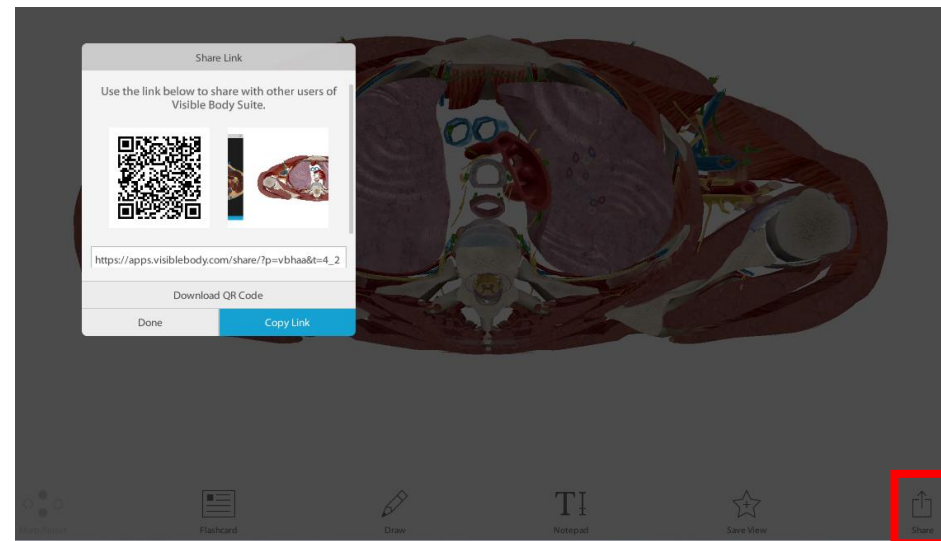
Visible Body Suite Žmogaus anatomijos skyriuje rasite tam tikrų organų 3D skerspjuvius bei Magnetinio rezonanso tomografijos (MRT) diagnostinę vaizdo medžiagą. Taip pat galėsite atlikti kūno skrodimą. Daugiau informacijos rasite [šiam video](#).



Kaip bendrinti nuorodas ir QR kodus?

Kiekvienas, turintis *Visible Body Suite* asmeninę paskyrą, gali dalintis bazės turiniu, naudojant bendrinimo nuorodą arba QR kodą.

- Analizuojamo objekto apatinio Meniu juostoje pasirinkite *Share* mygtuką;
- Pasirinkite siūlomą bendrinimo nuorodų tipą (nuorodos adresą ar QR kodą);
- Bendrinkite.



Papildomi nustatymai

Peržiūrėkite šį [video](#) apie nustatymų keitimą ir papildomas *Visible Body Suite* funkcijas.

