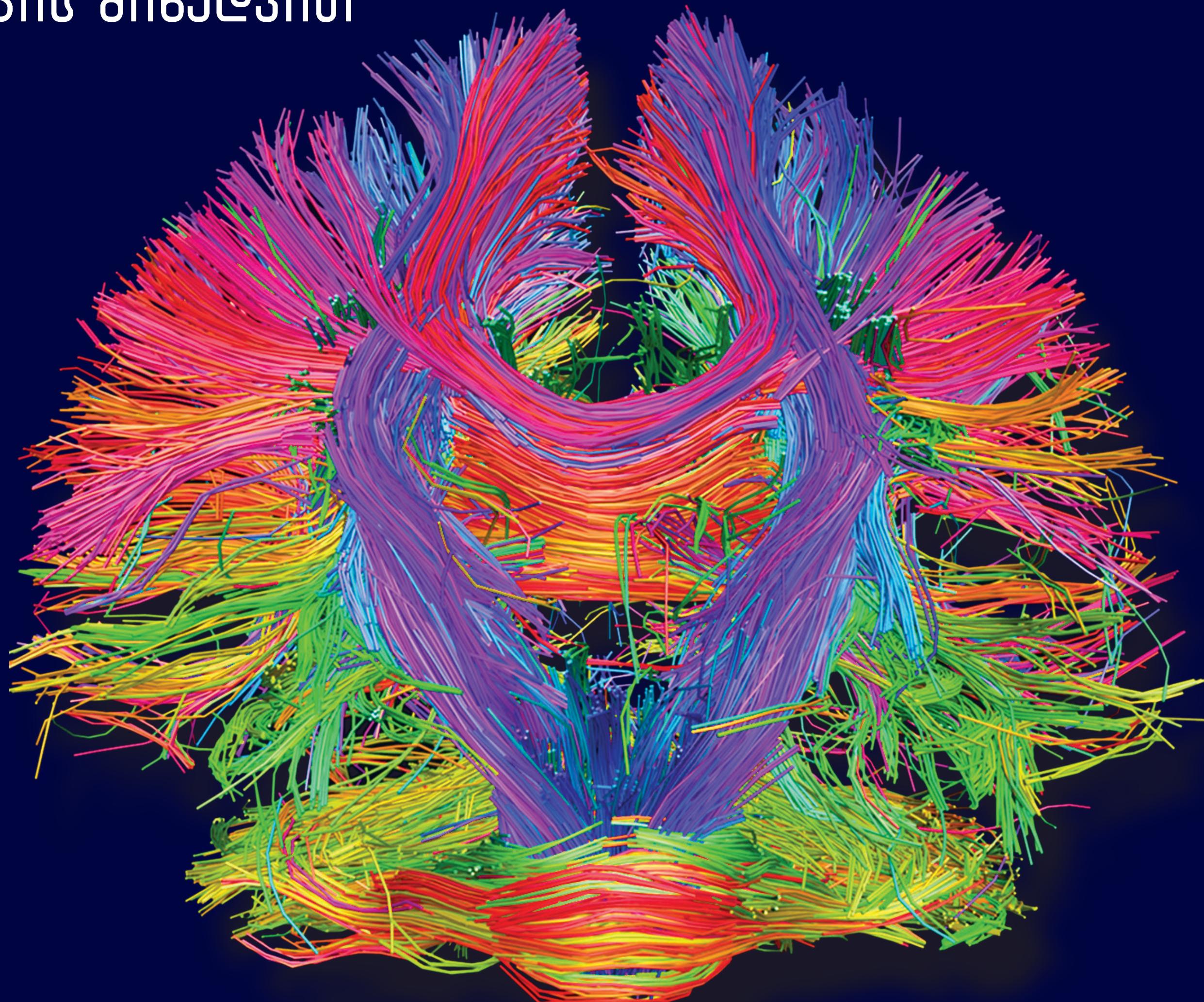


ცავა ტექნიკური
სამსახურის სახელმწიფო

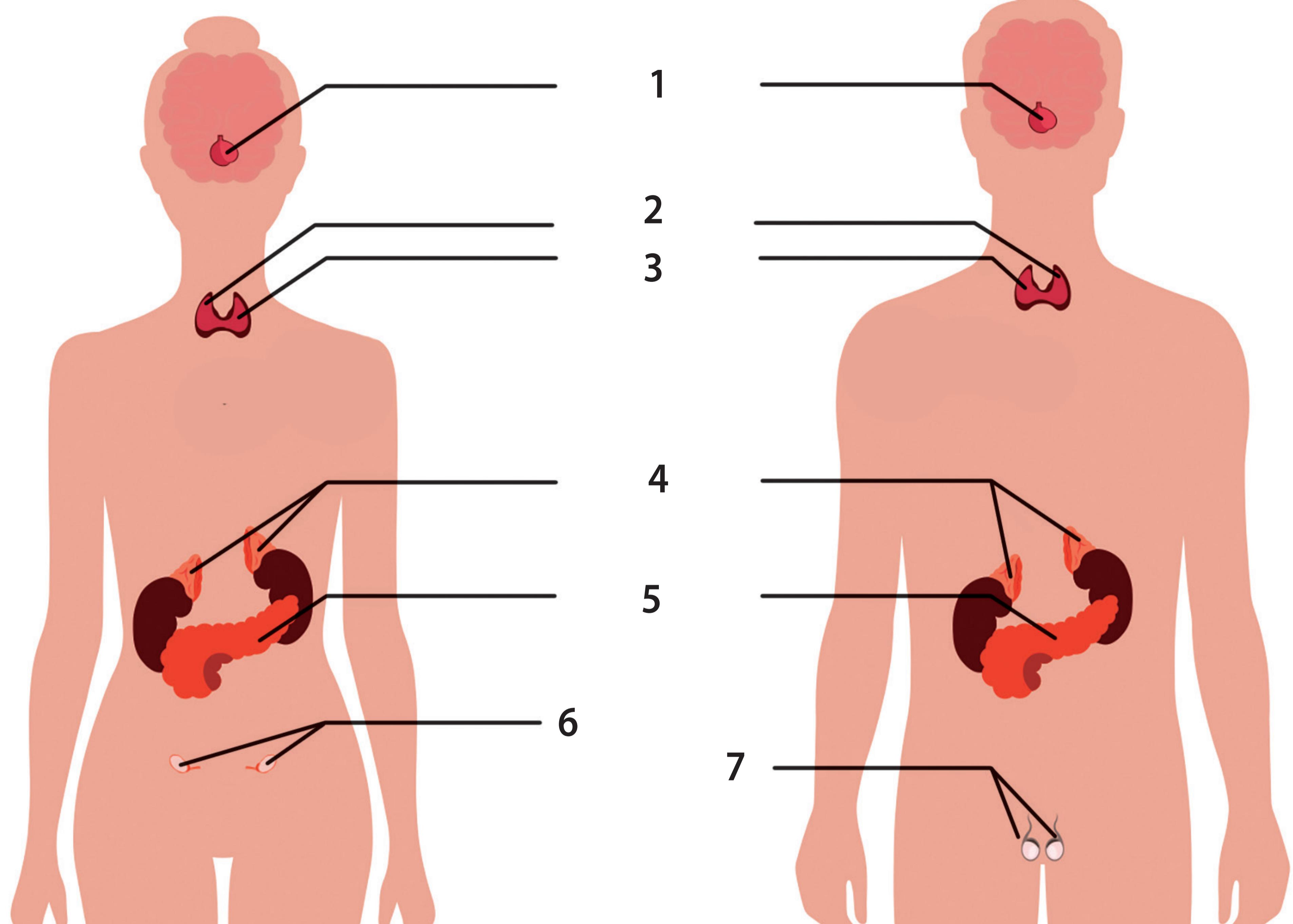
9 სამუშაო
მუნიციპალიტეტი

კონკურსი

შედგენილია საბაზო საფეხურის სახელმწიფო მომსახურის
ახალი სტაციონარული მიზანით

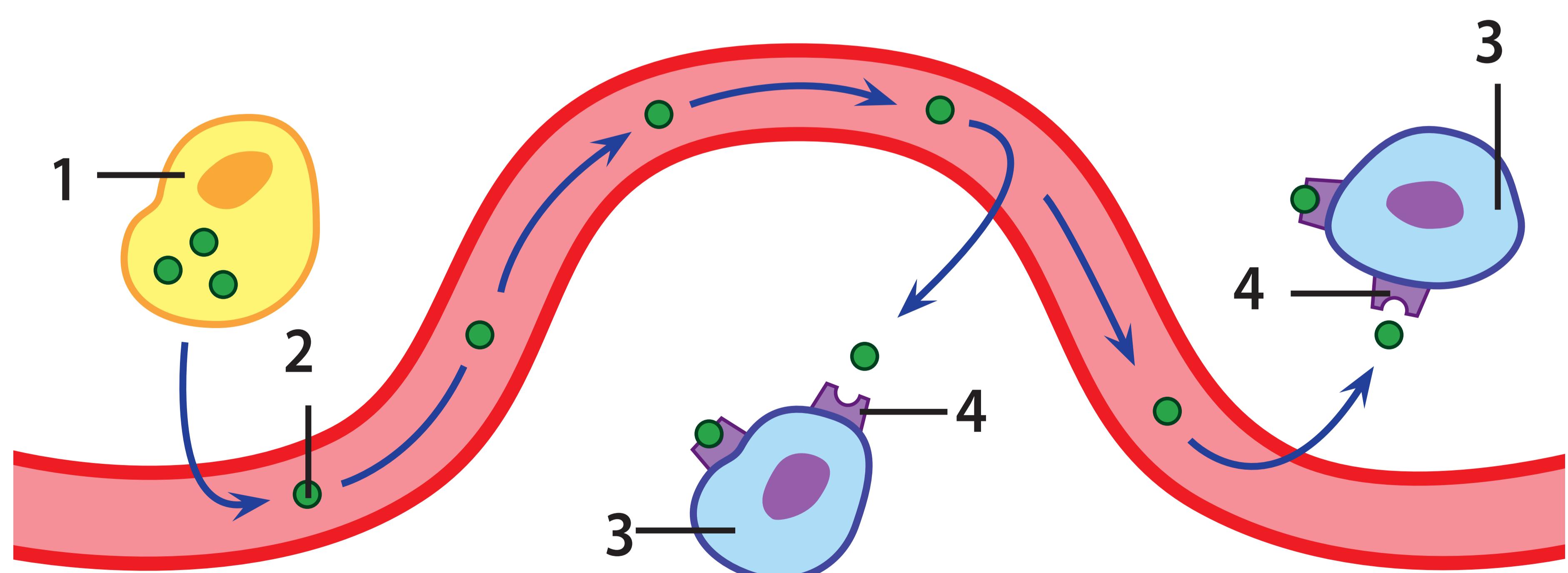


ადამიანის ენდოკრინული სისტემა



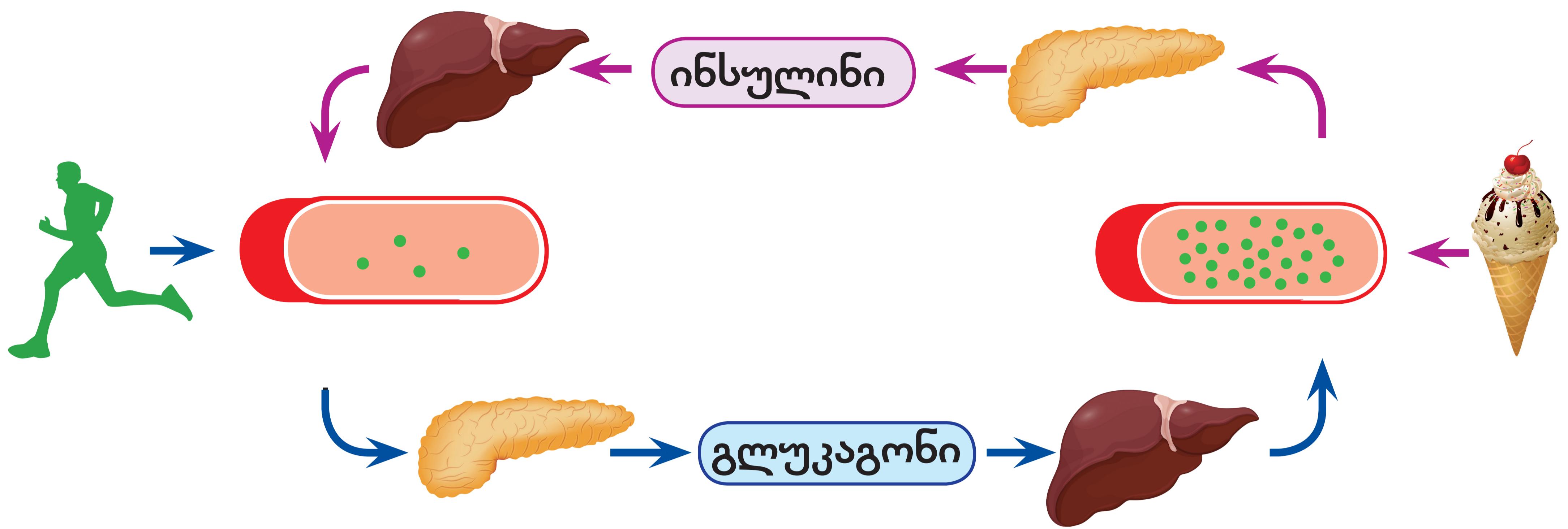
1. ჰიპოთალაზი; 2. ფარისებრი ჯირკვალი;
3. ფარისებრახლო ჯირკვალი; 4. თირკმელზედა ჯირკვალი;
5. კუჭქვეშა ჯირკვალი ; 6. საკვერცხე; 7. ათესლე.

ჰორმონის მოქმედების მექანიზმი

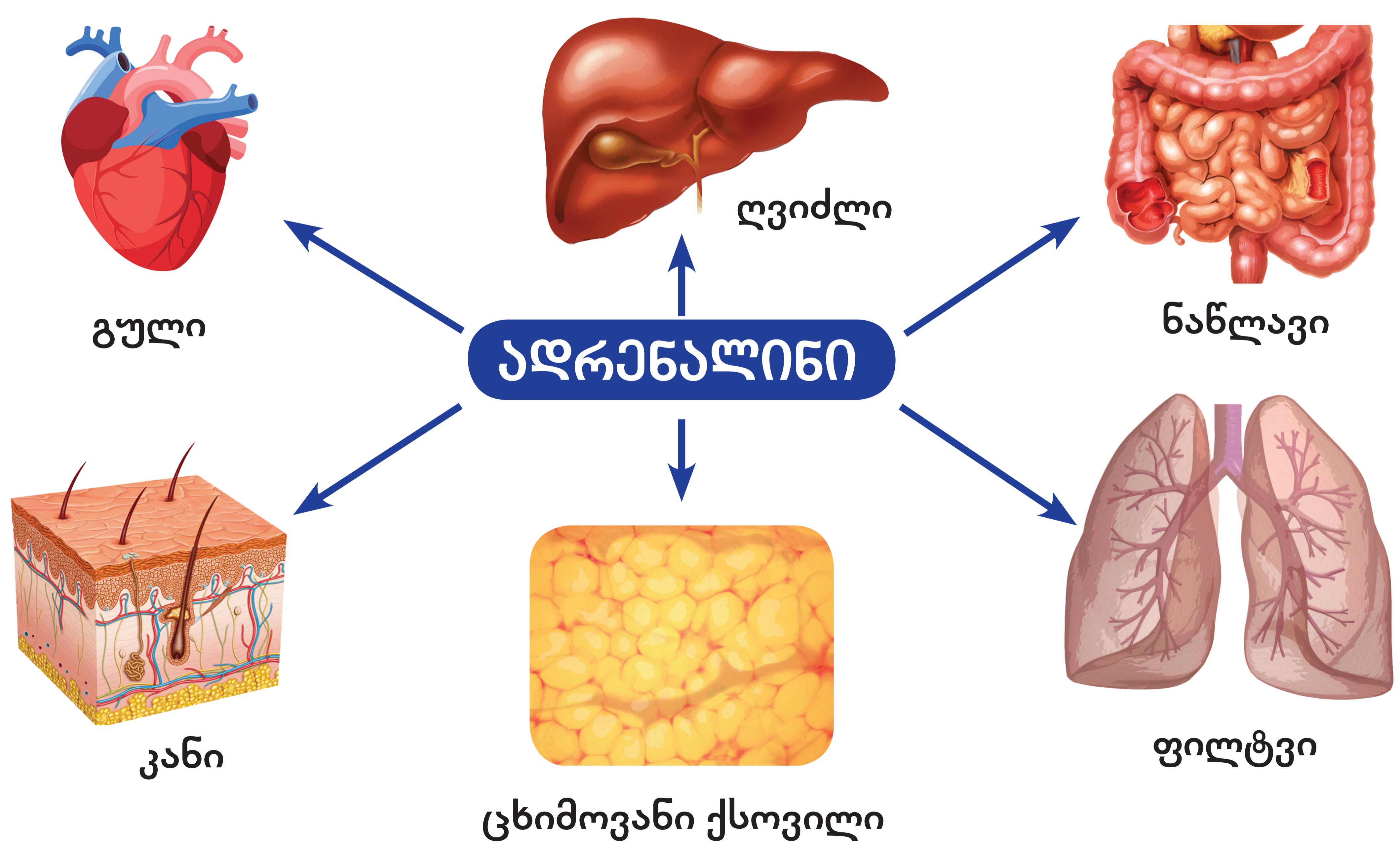


1. შინაგანი სეკრეციის ჯირკვლის უჯრედი;
2. ჰორმონი; 3. სამიზნე ორგანოს უჯრედი; 4. რეცეპტორი.

ინსულინი და გლუკაგონი სისელში გლუკოზის მუდმივ რაოდენობას უზრუნველყოფს

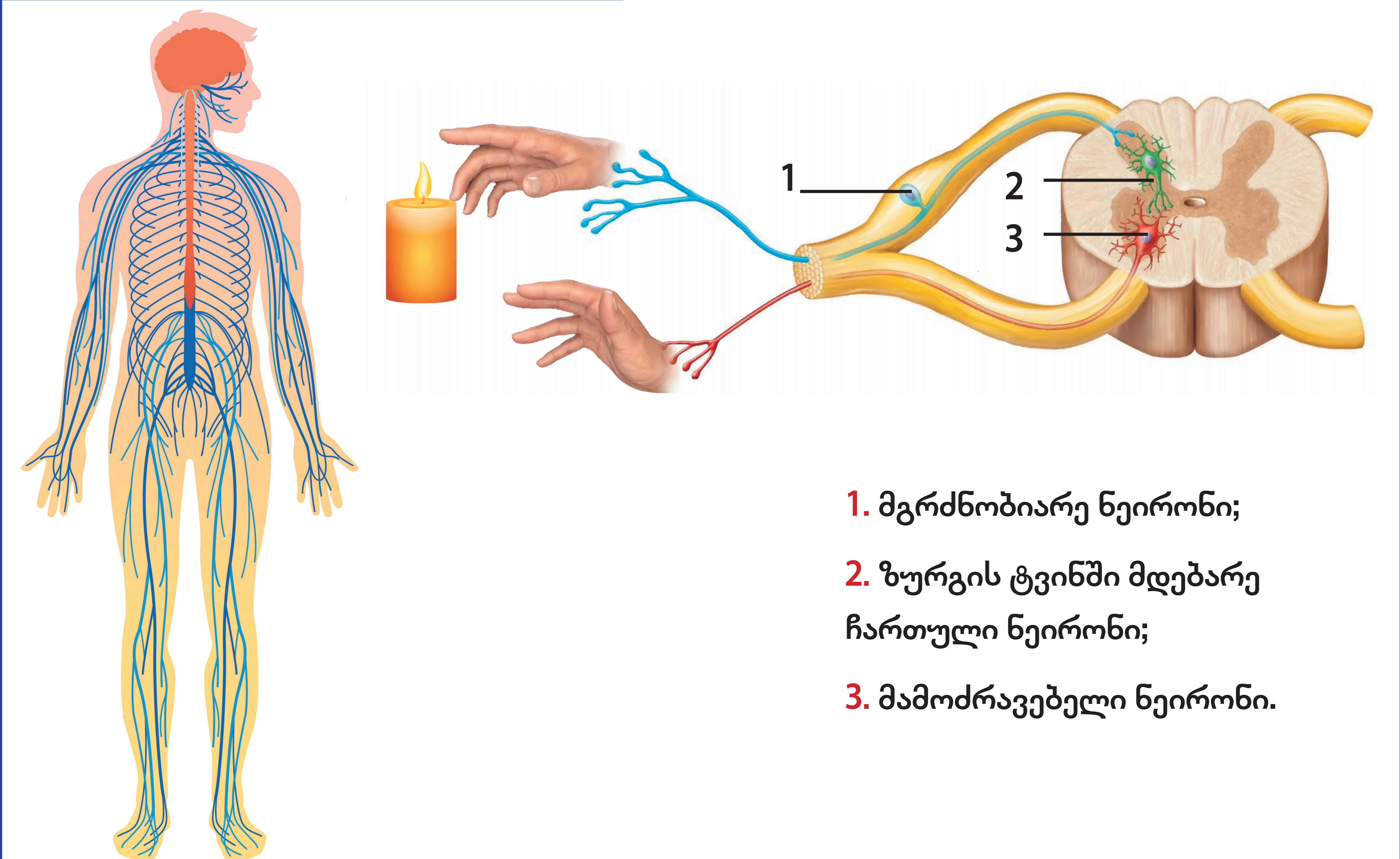


ადრენალინის სამიზნე ორგანოები



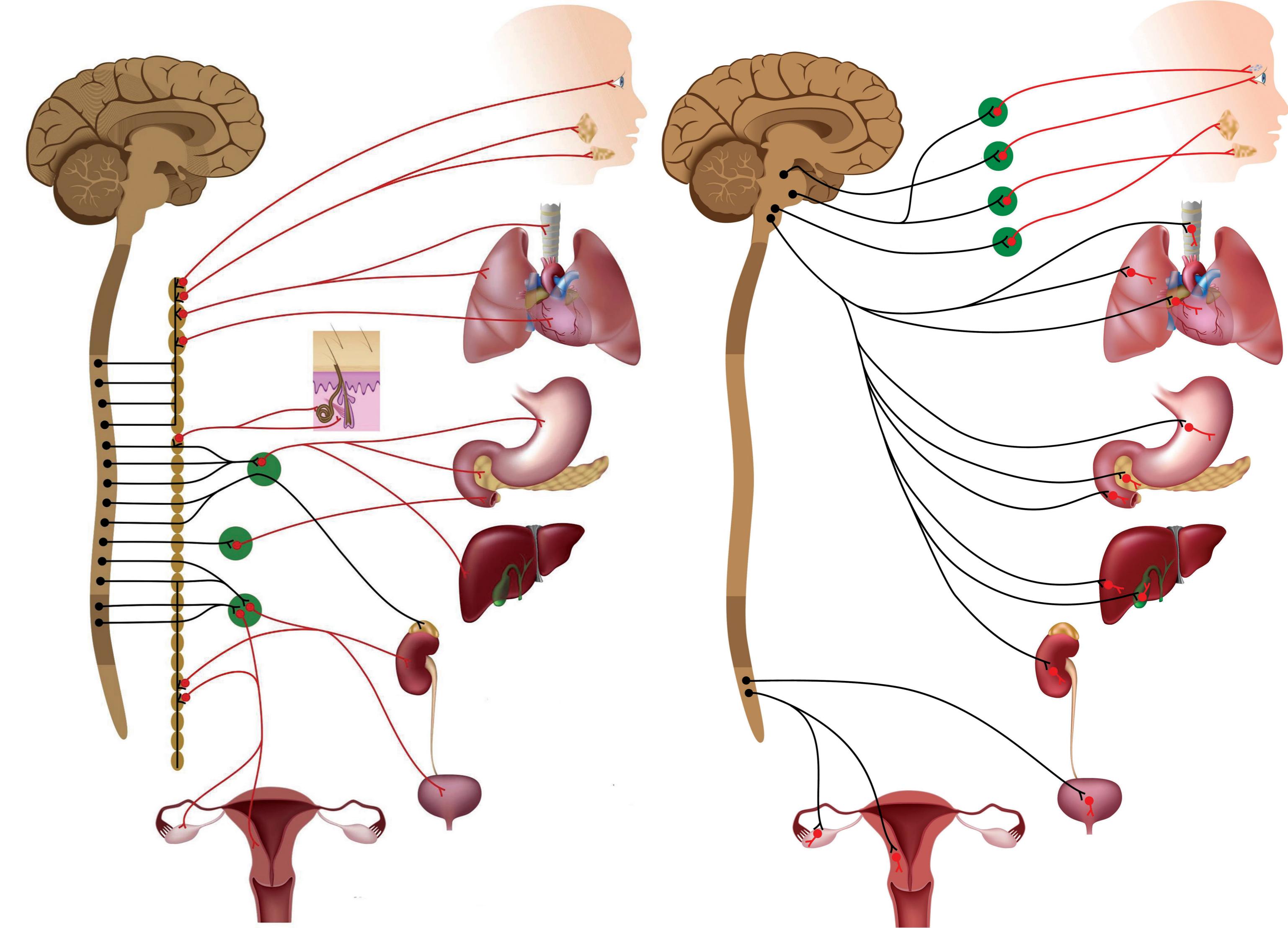
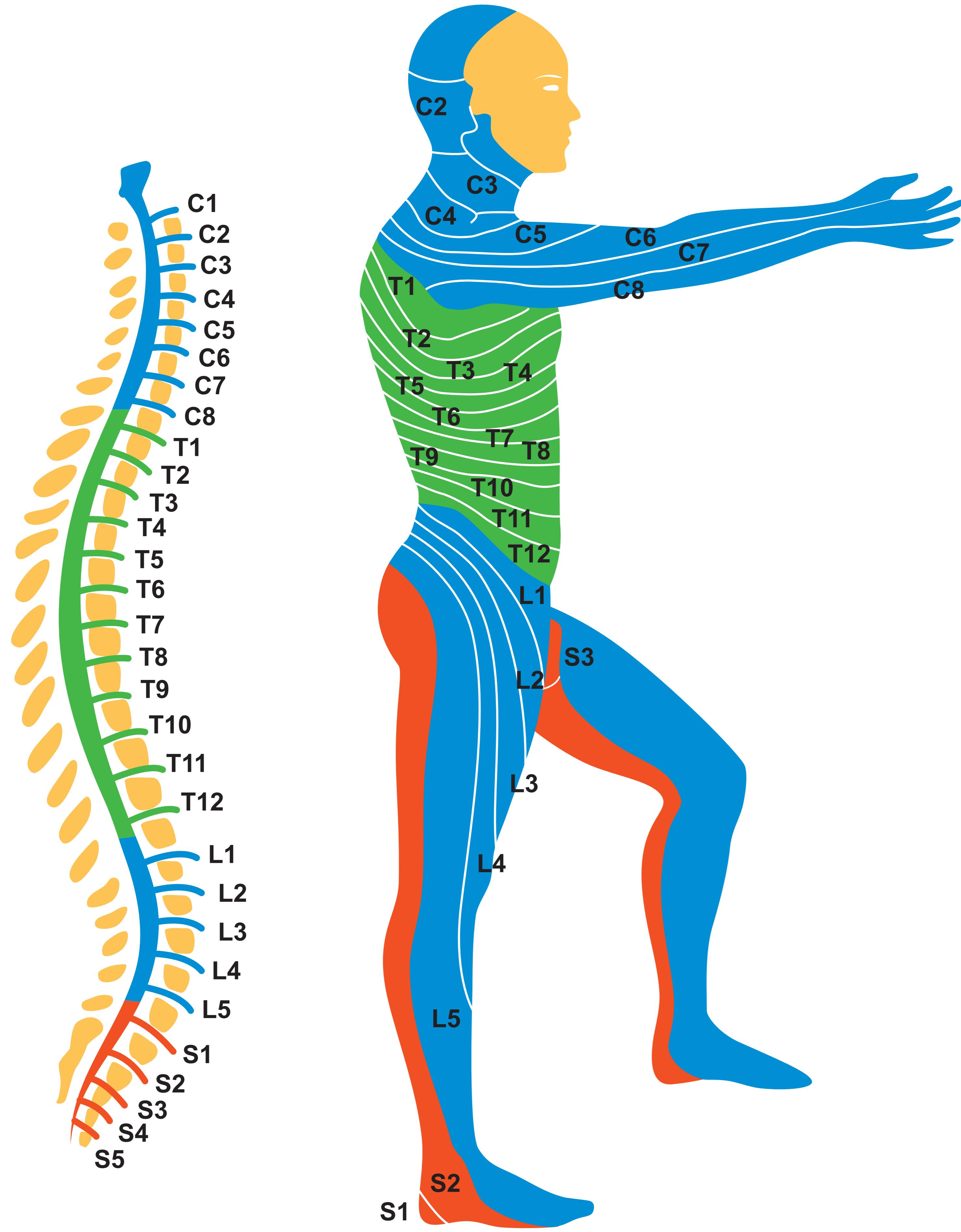
ადამიანის ცენტრალური ● და
პერიფერიული ● ნერვული სისტემები

რეფლექსური რეალი



სომატური ნერვული სისტემა.
ზურგის ტვინის საგმონტები

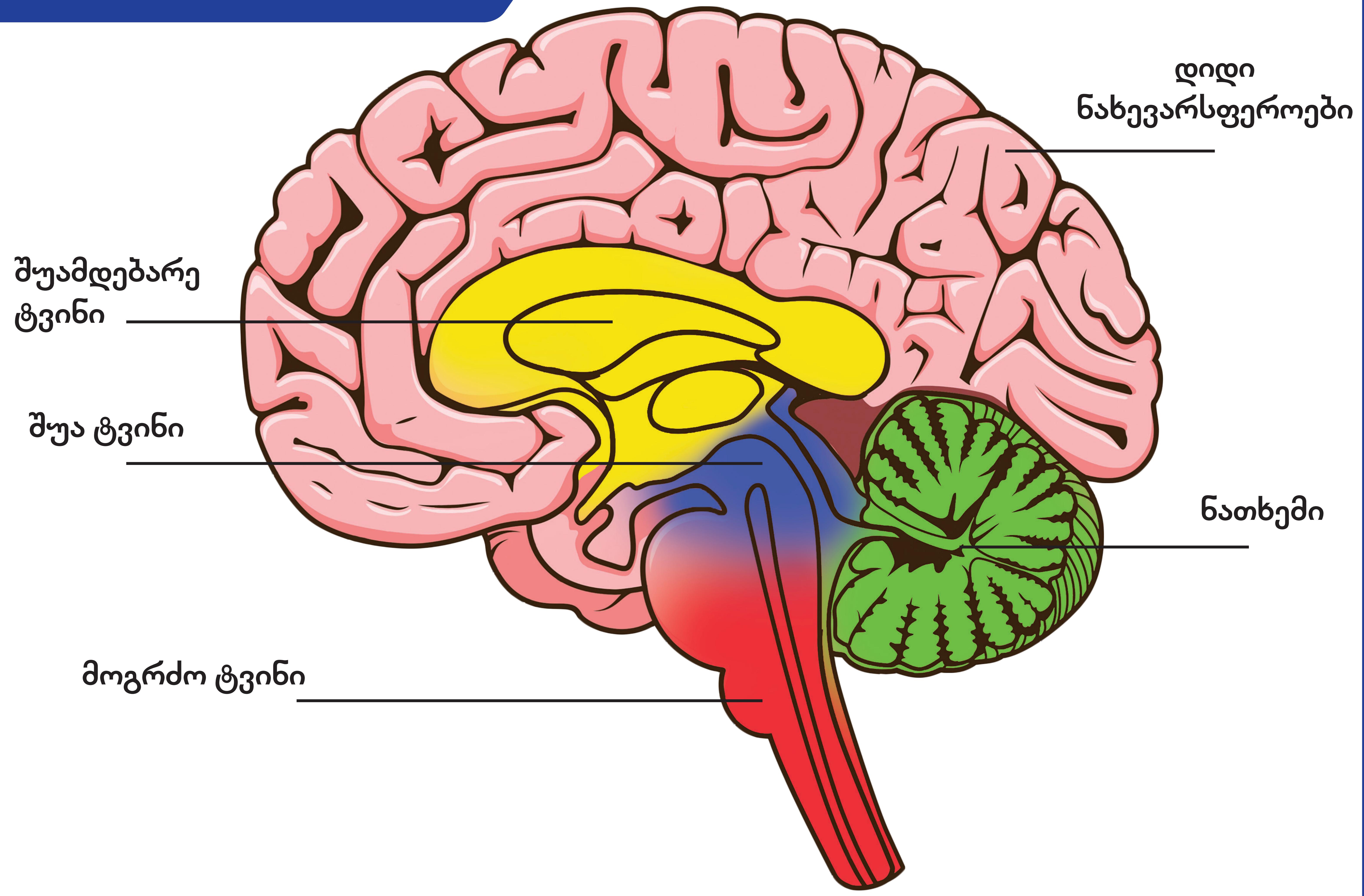
ვეგეტატიური ნერვული სისტემა



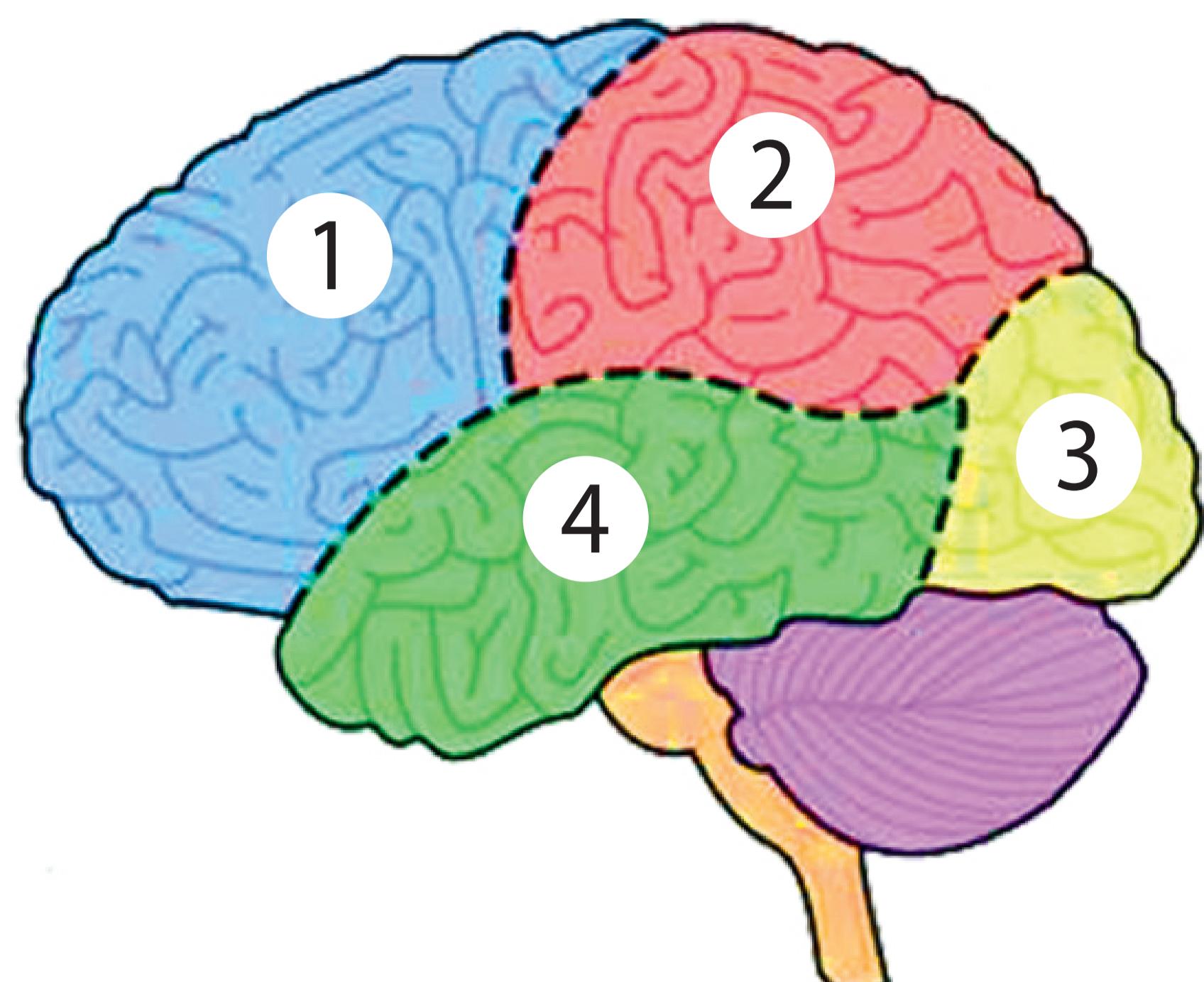
სიმპათიკური
ნერვული სისტემა

პარასიმპათიკური
ნერვული სისტემა

თავის ტვინის განყოფილებები



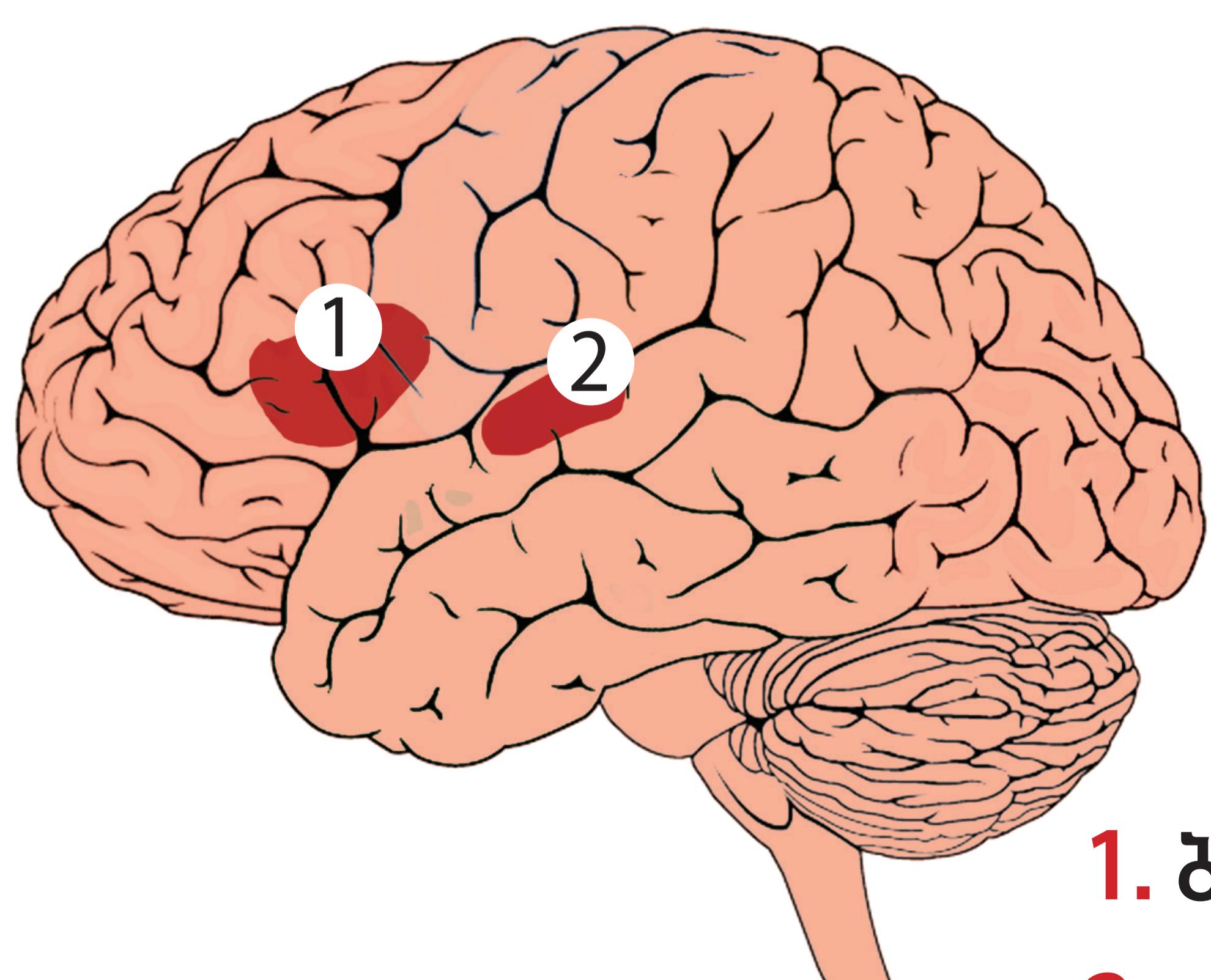
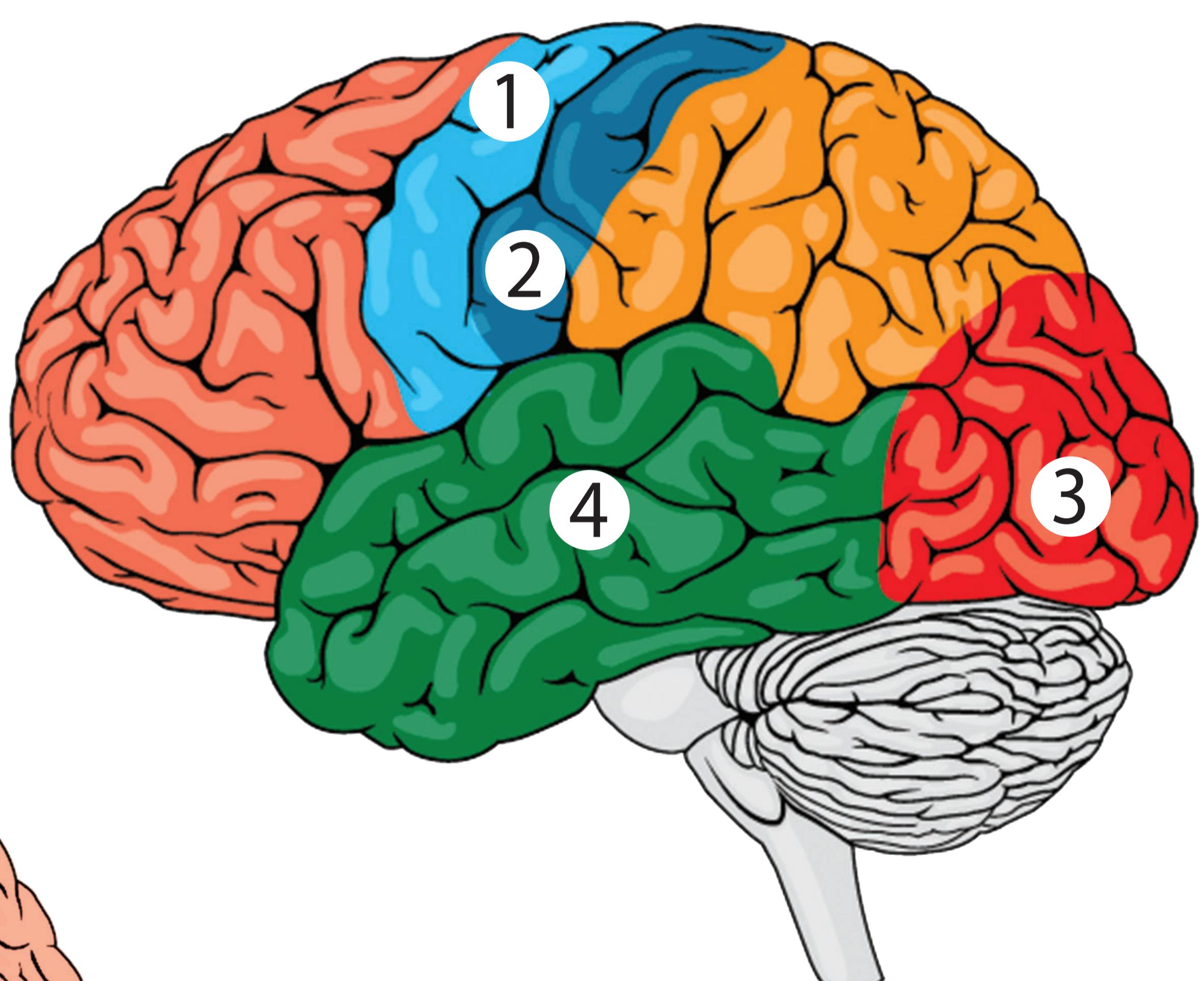
დიდი ნახევარსფეროების ნაწილები



1. შუბლის ნილი;
2. თხემის ნილი;
3. კეფის ნილი;
4. საფეხულის ნილი.

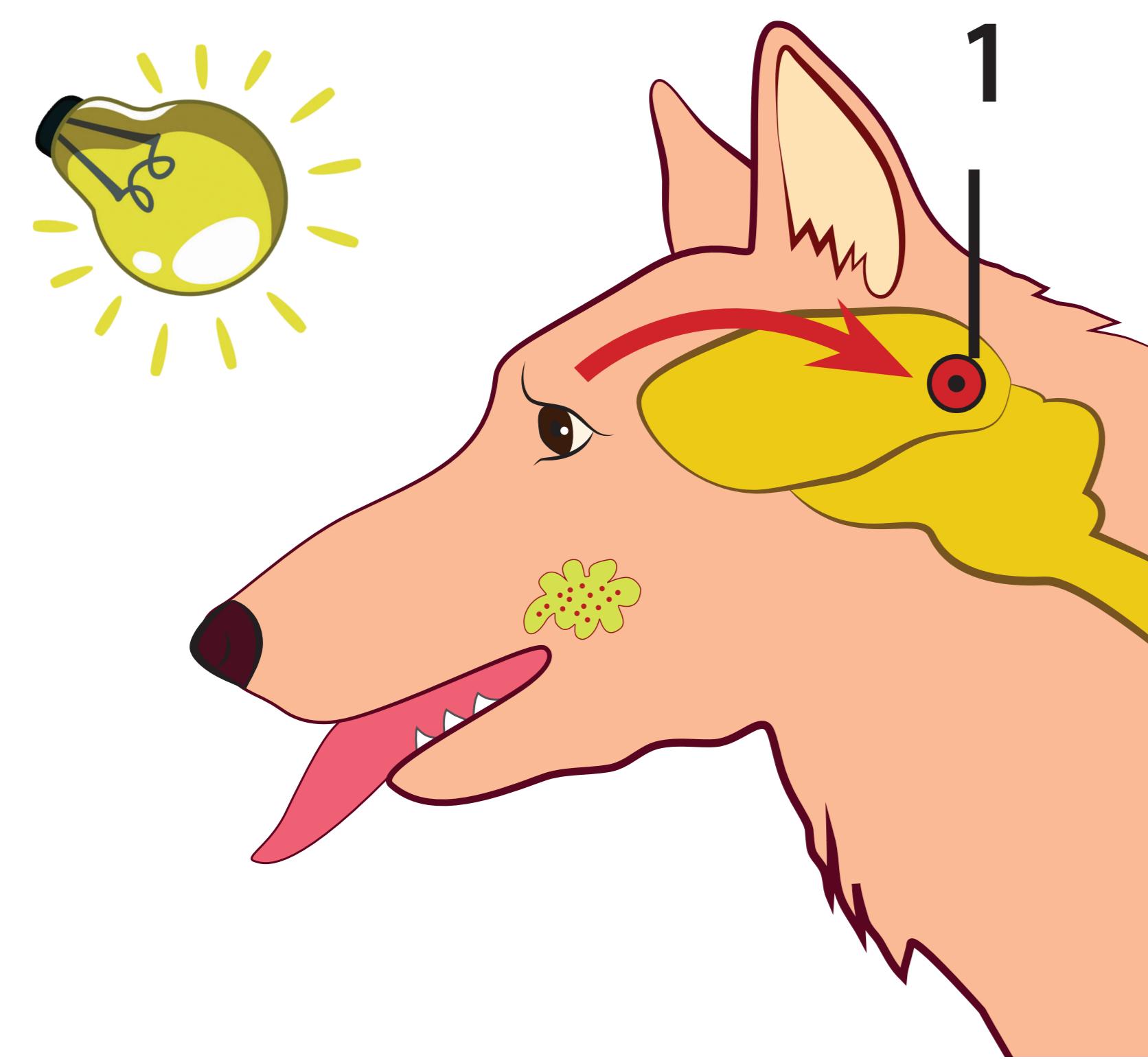
მგრძნობალობის ზონები დიდი ნახევარსფეროების ქარები

1. მოტორული ზონა;
2. კანკუნთოვანი ზონა;
3. მხედველობის ზონა;
4. სმენის ზონა.

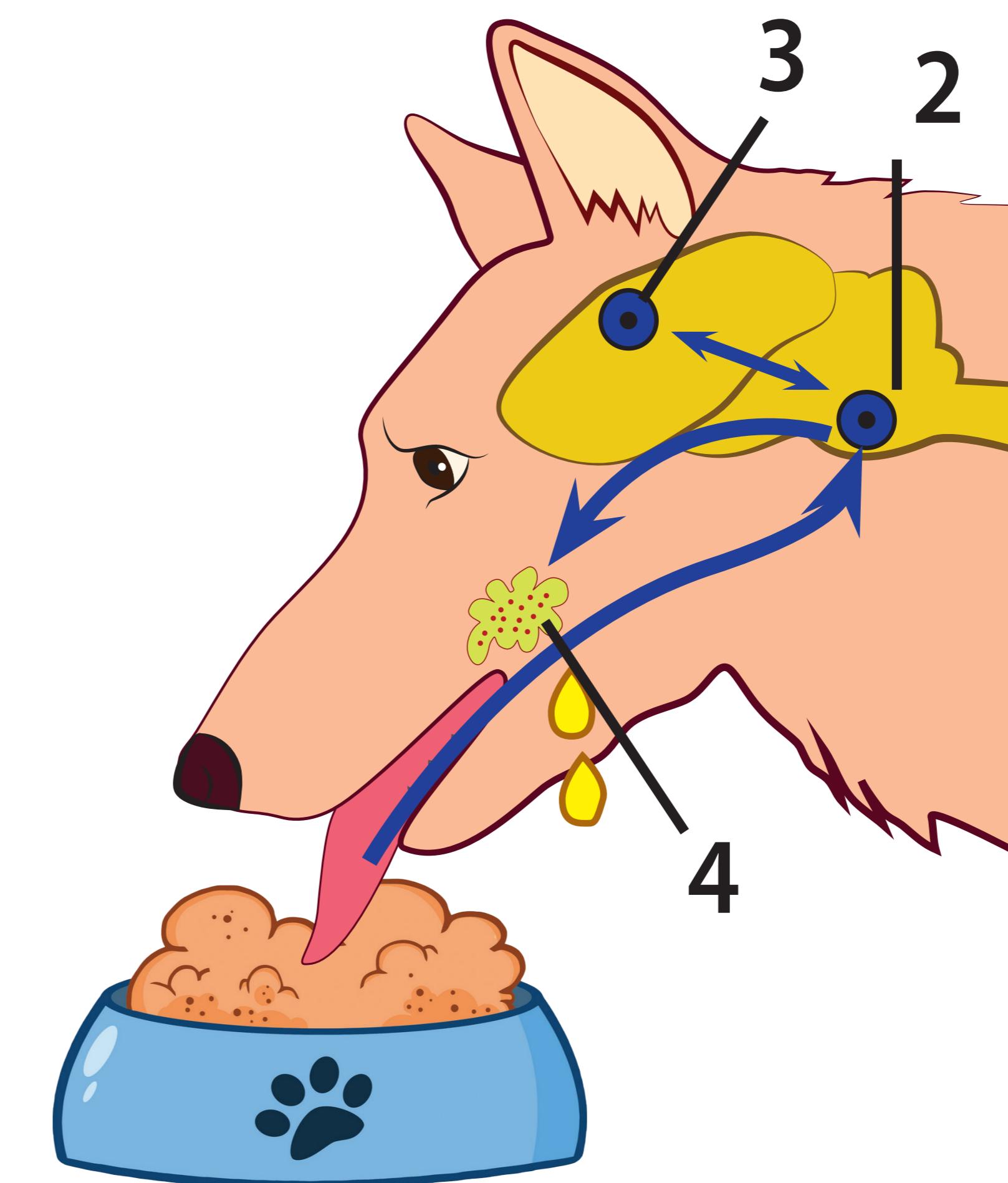


1. ბროკას მეტყველების ცენტრი;
2. ვერნიკეს მეტყველების ცენტრი.

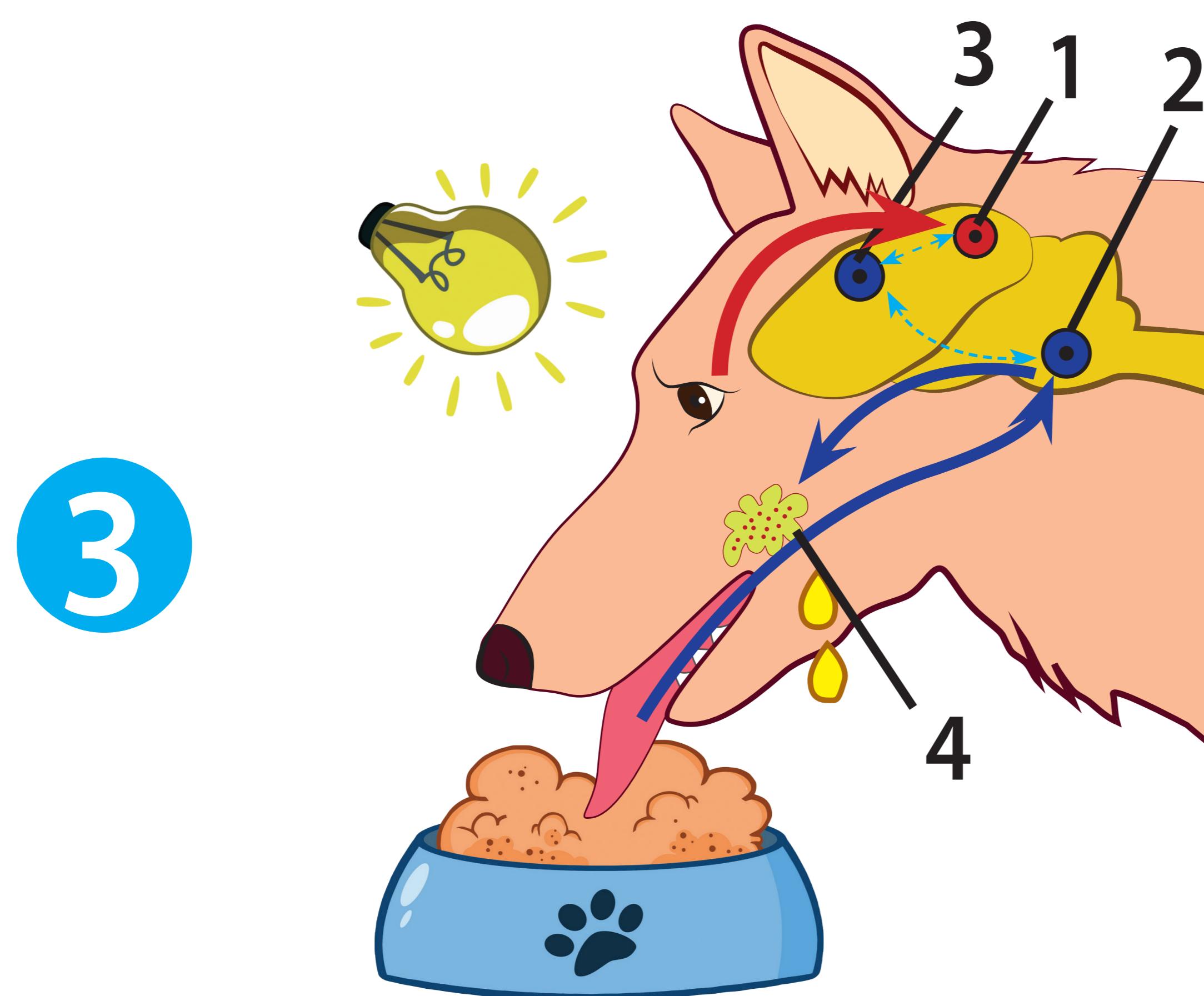
პავლოვის ექსპერიმენტი



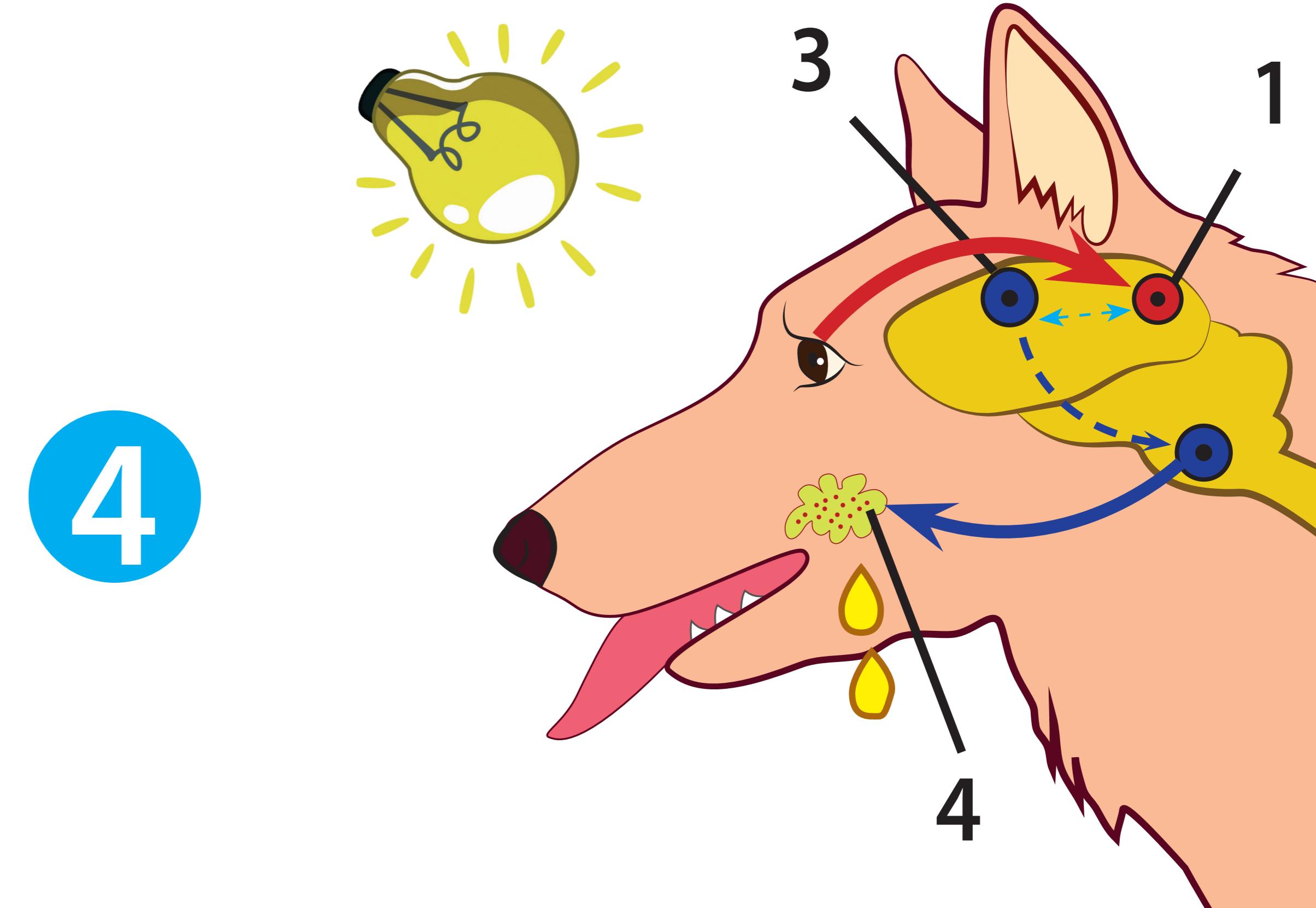
1



2



3

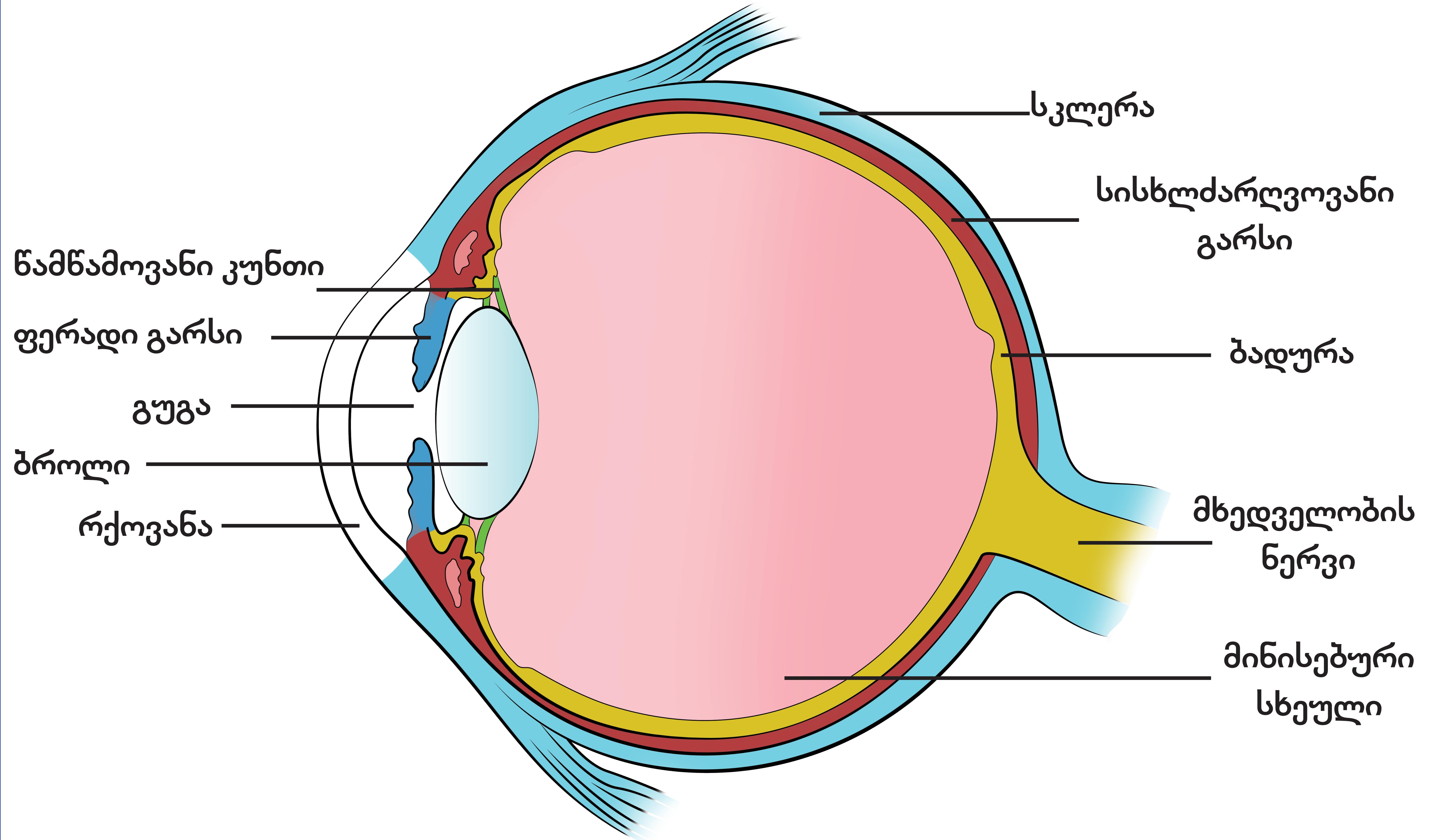


4

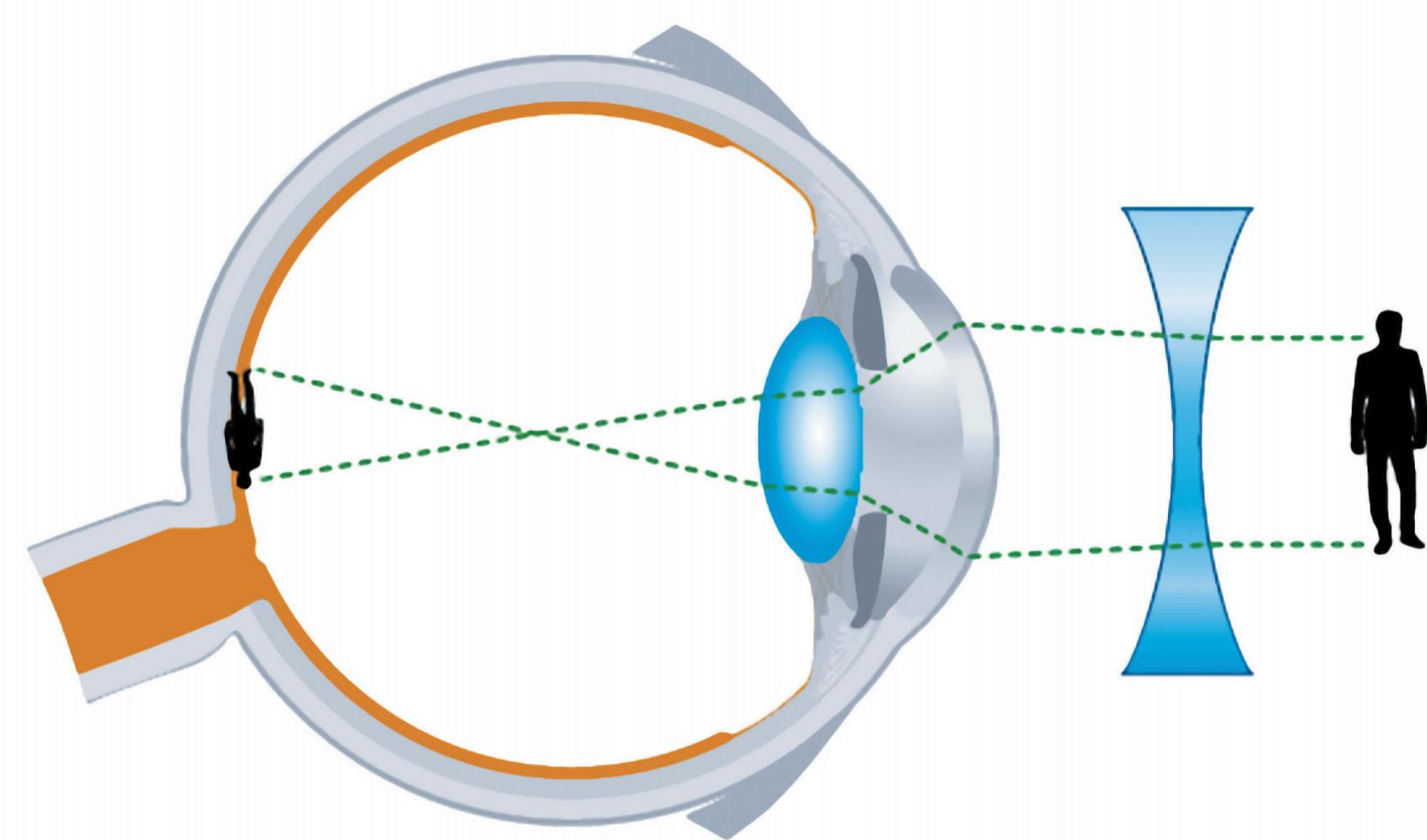
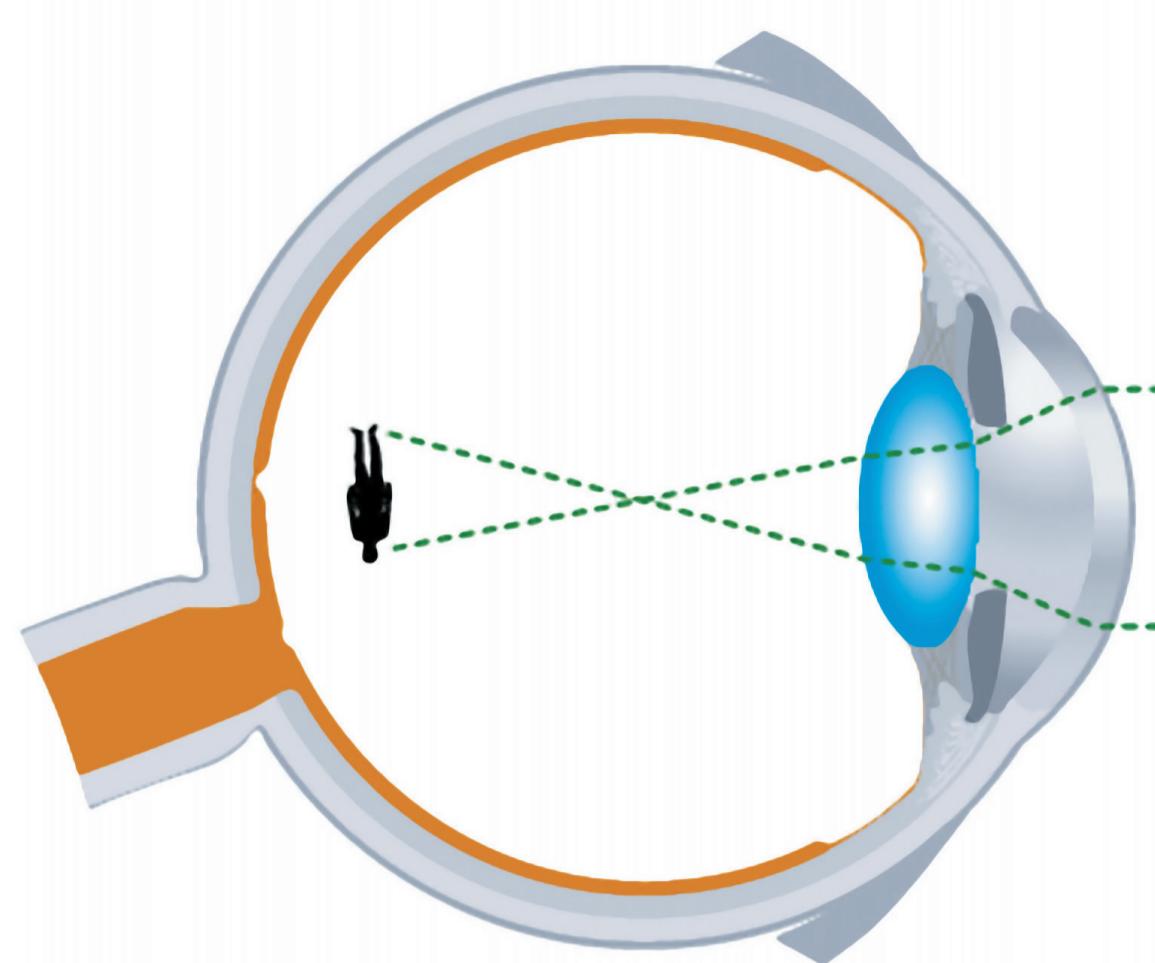
1. მხედველობის ზონა;
2. მოგრძო ჭვინი;

3. ნერწყვის გამოყოფის ზონა;
4. სანერწყვე ჯირკვალი.

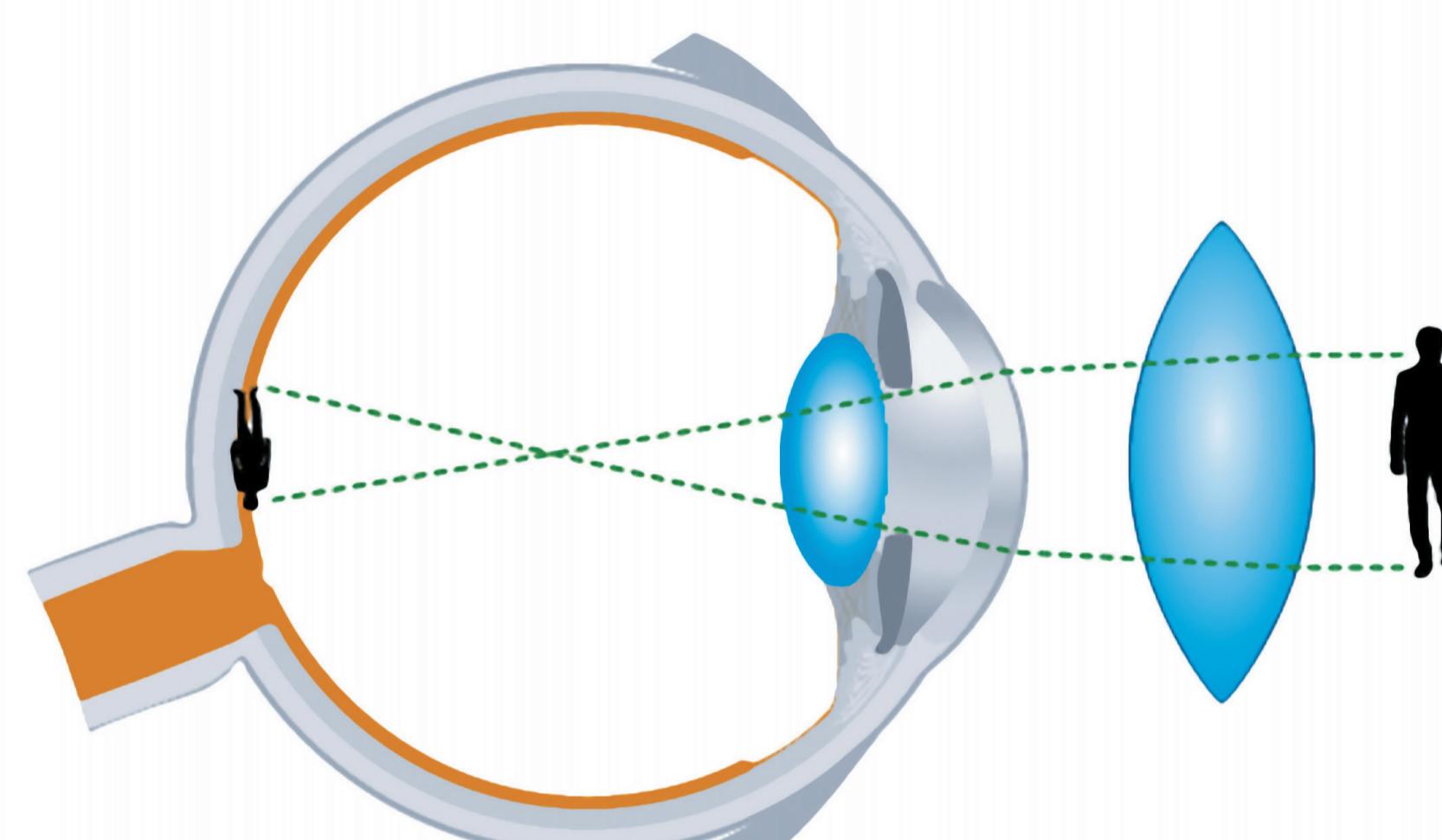
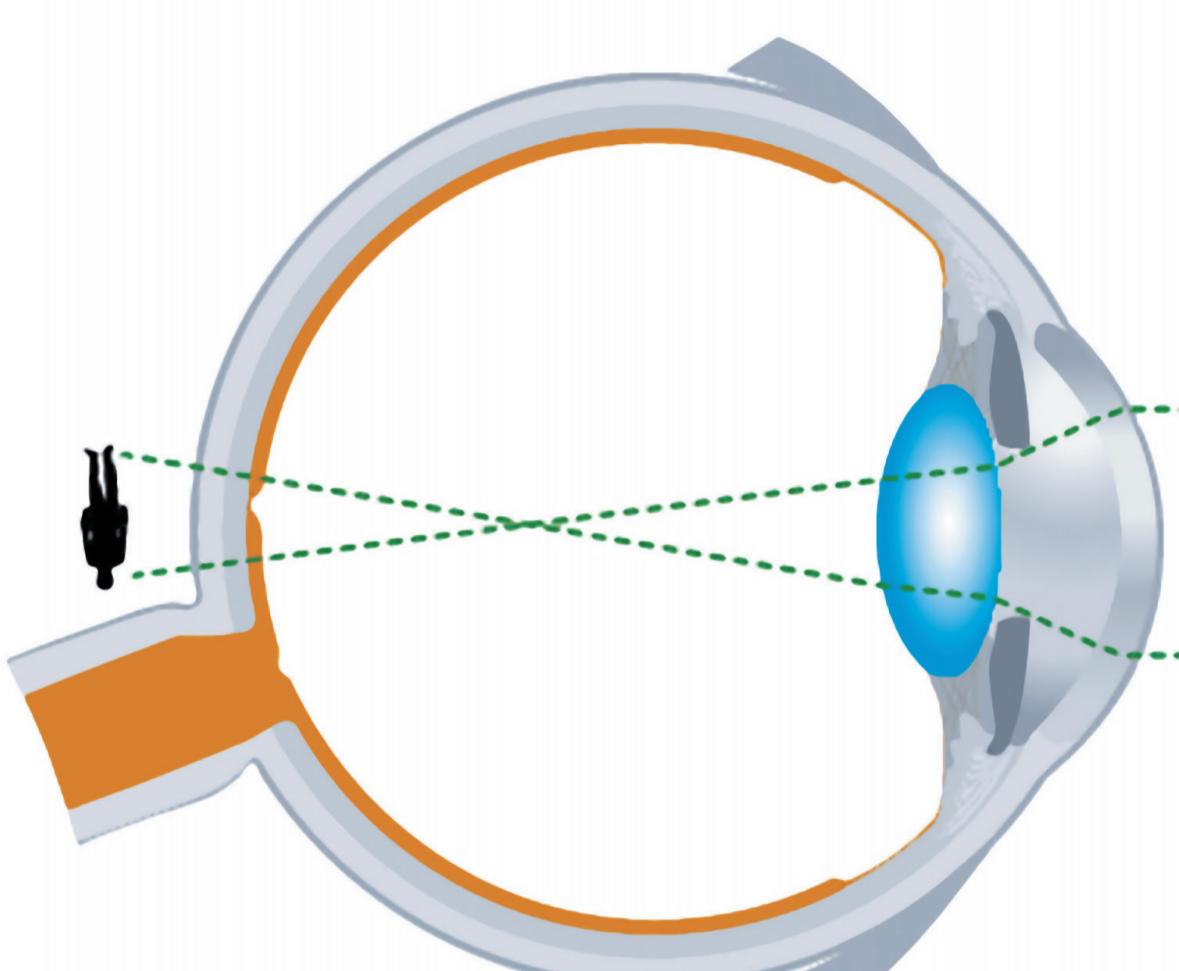
თვალის აგენტულება



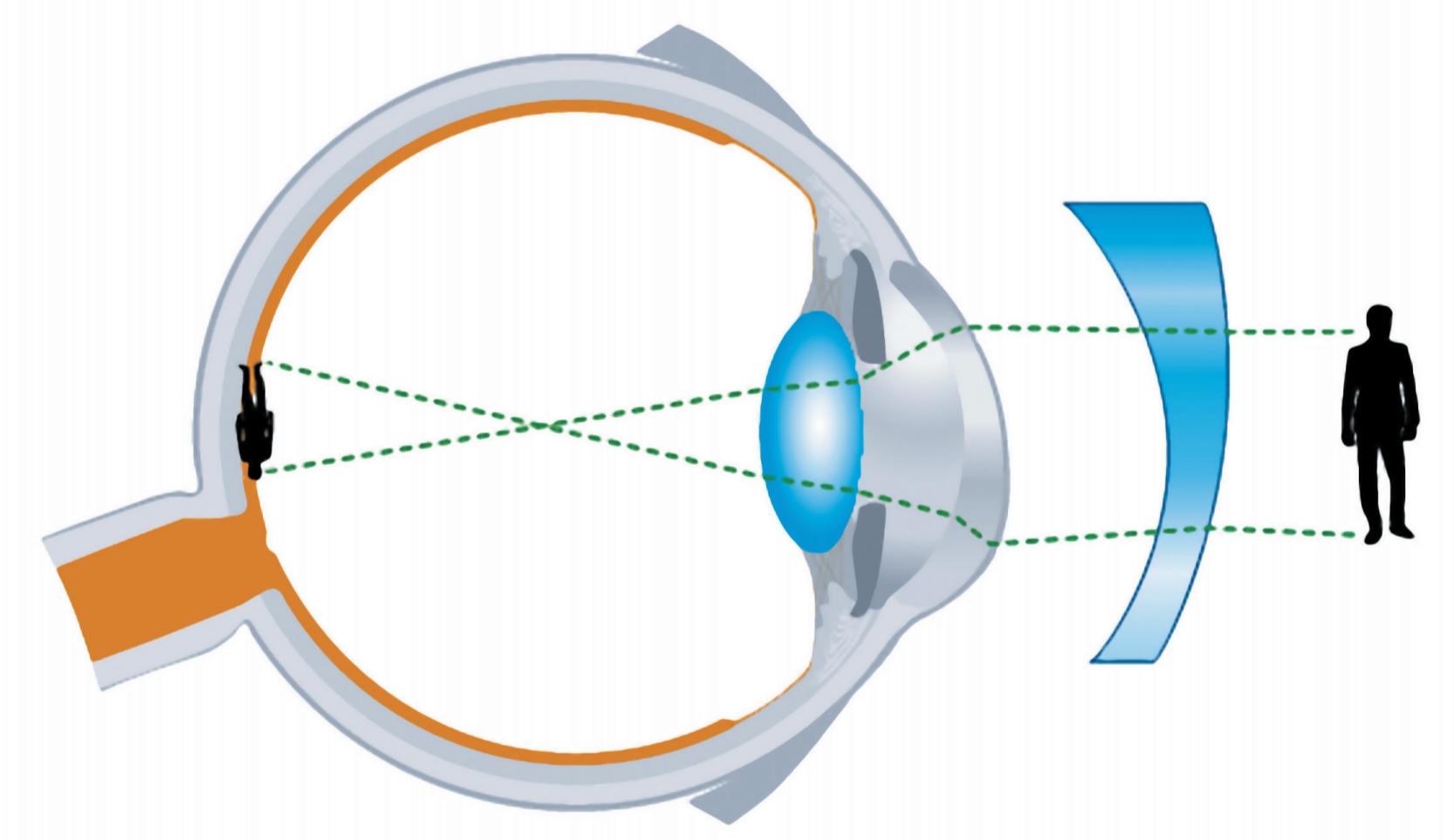
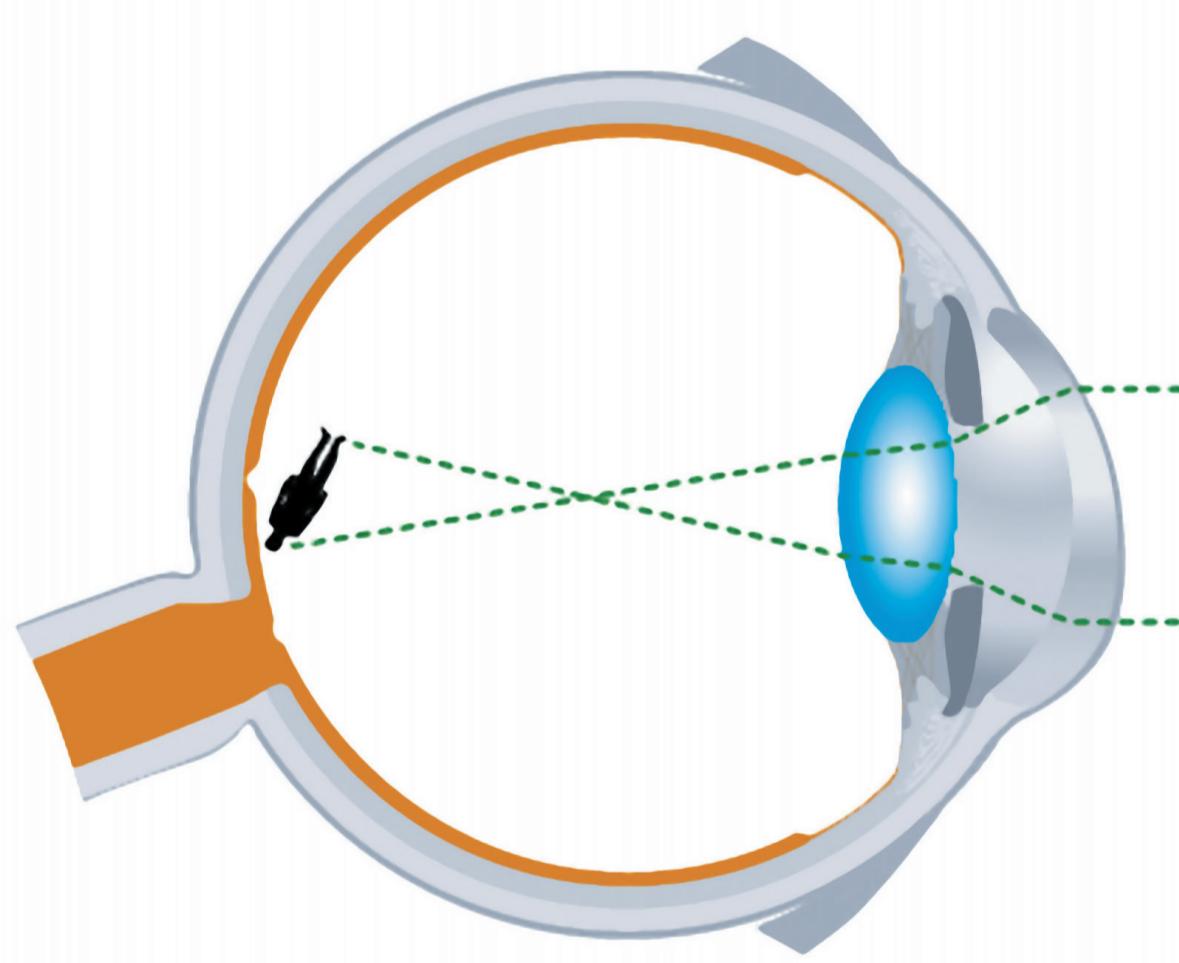
მაღველობის დარღვევები



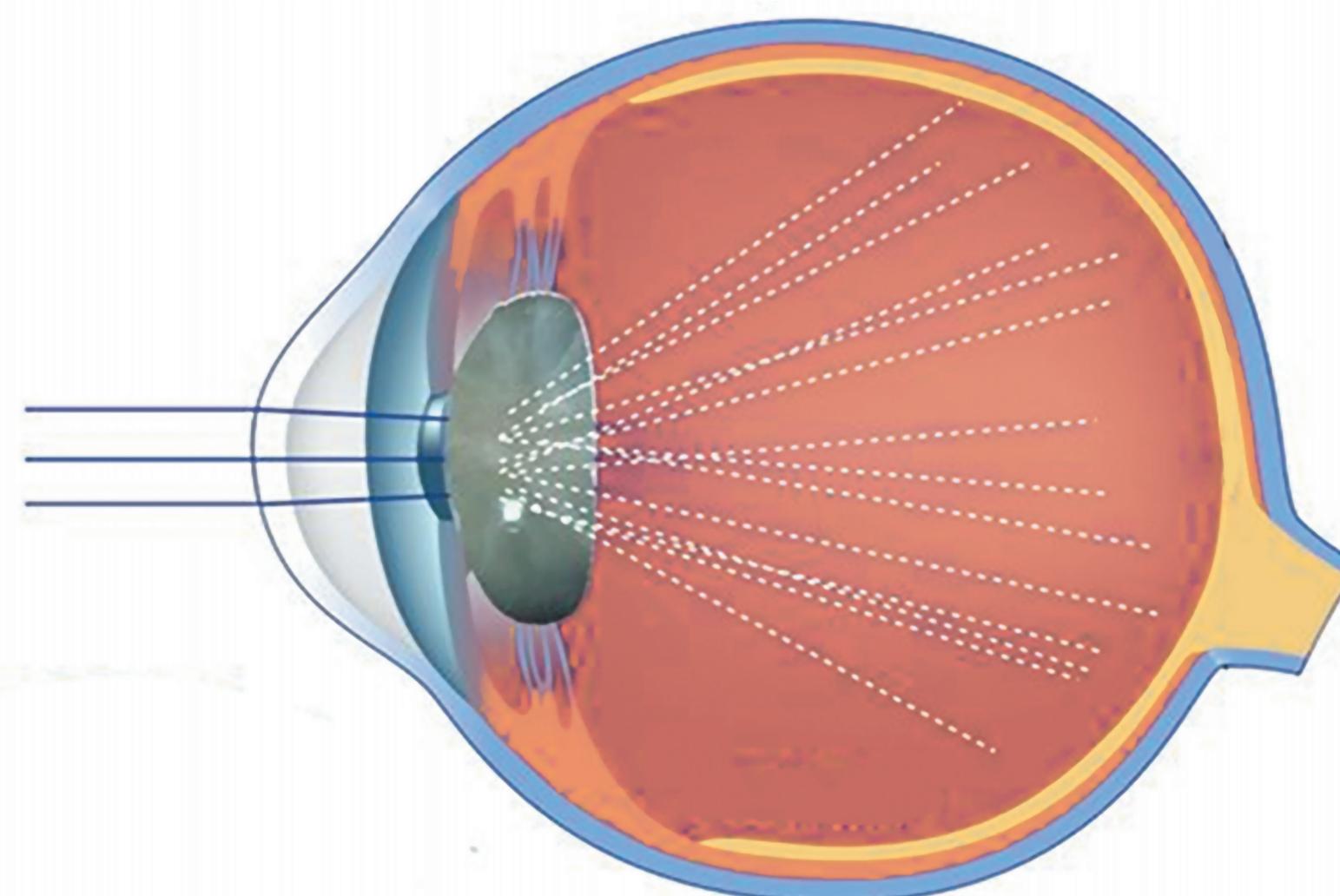
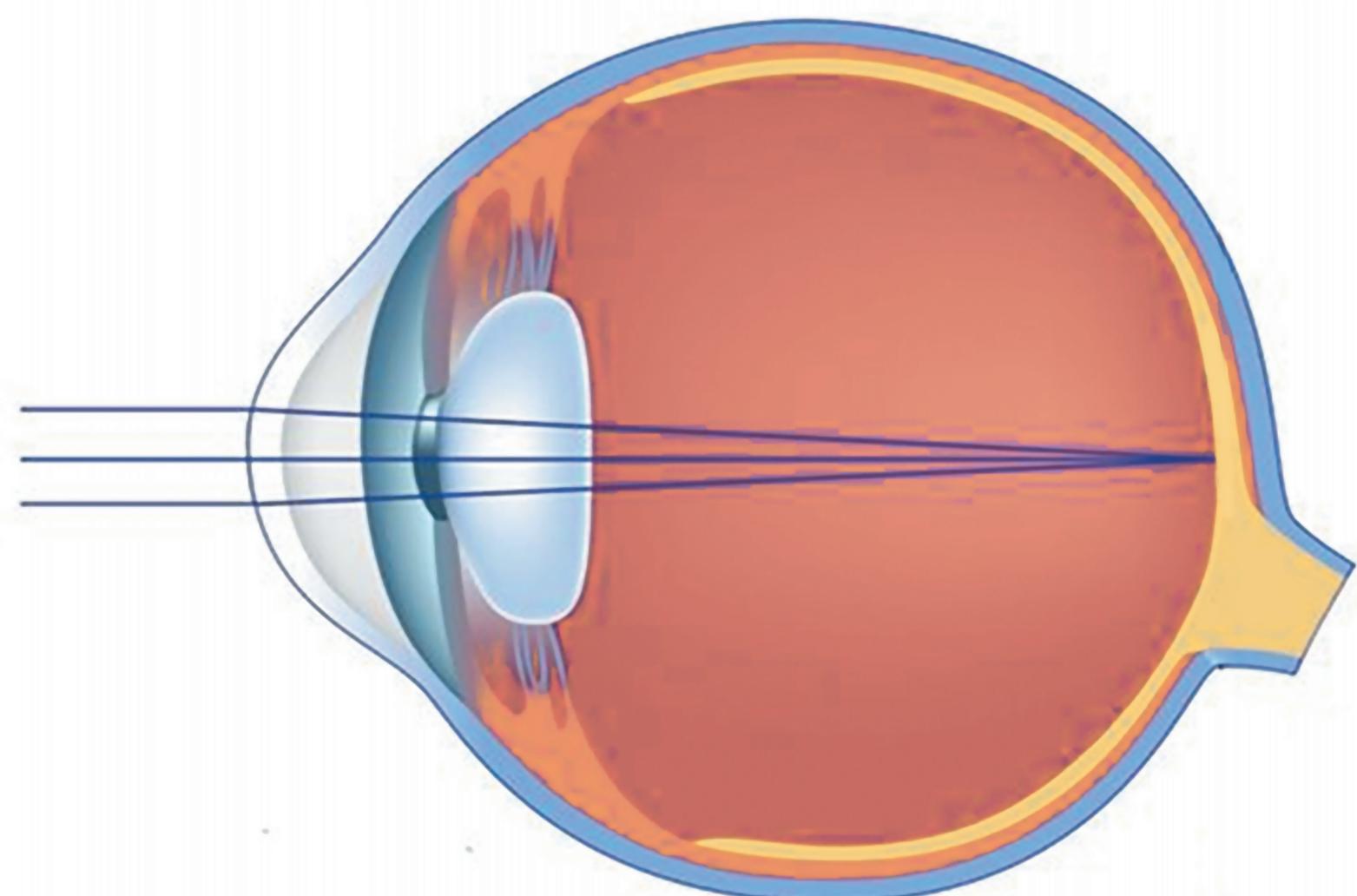
ახლომხედველობა



შორსმხედველობა



ასტიგმატიზმი

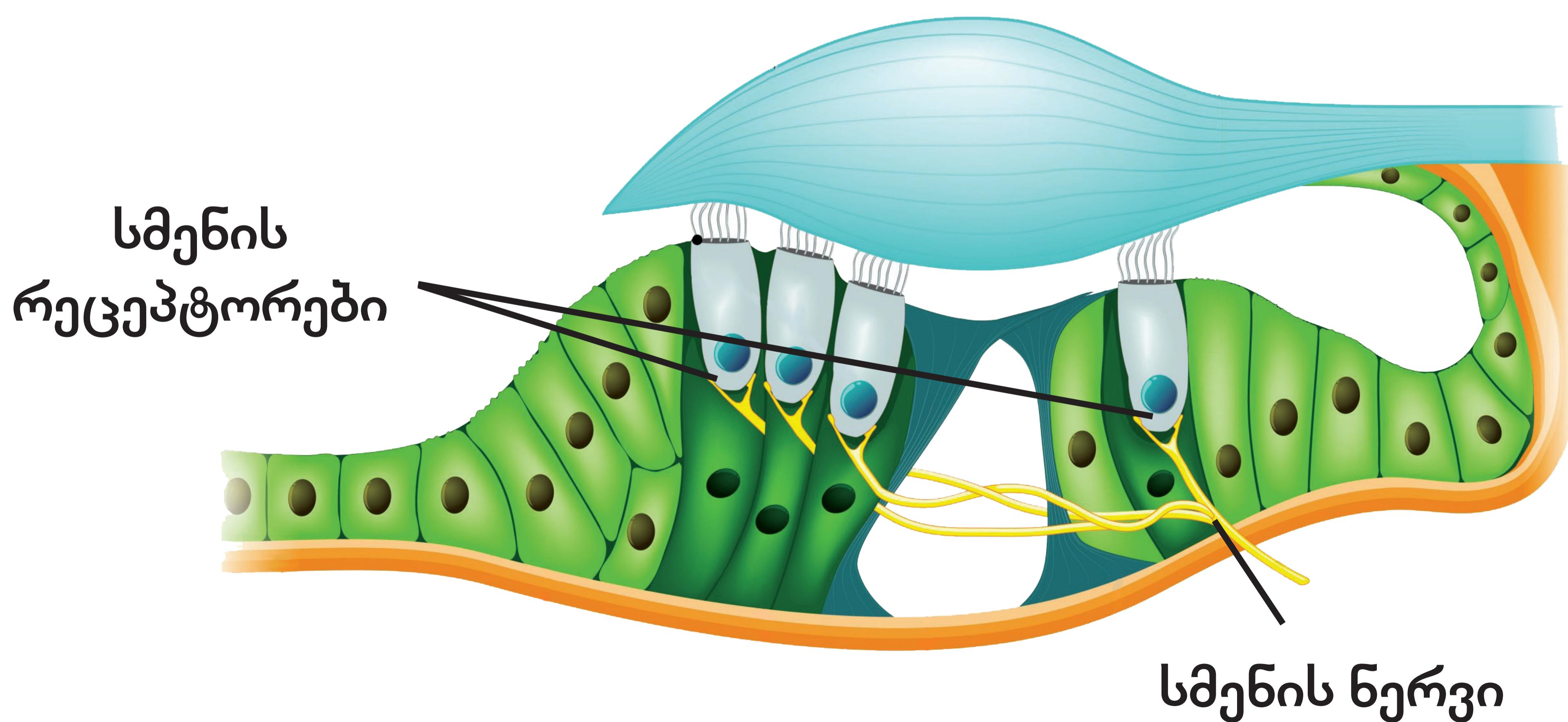
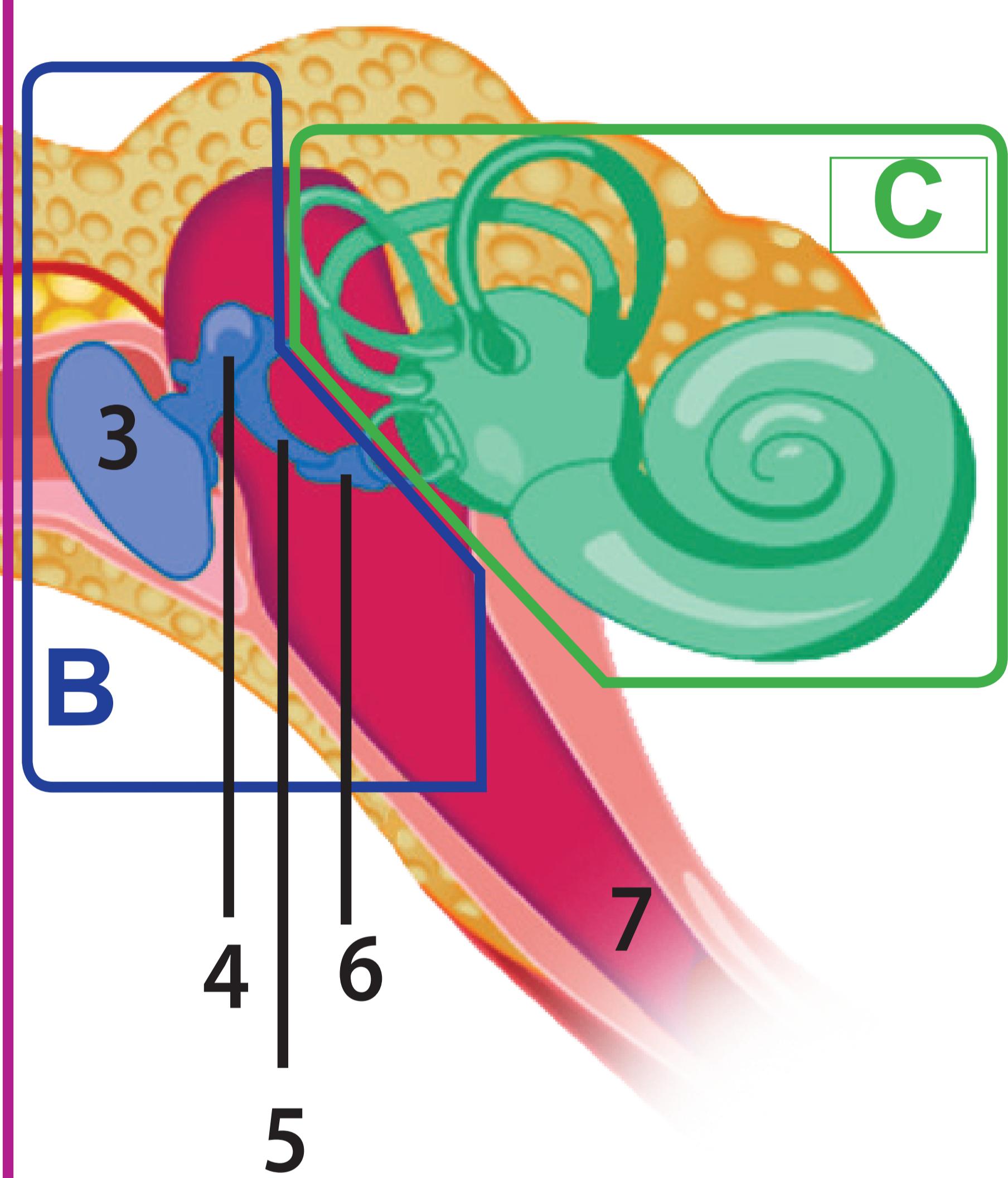
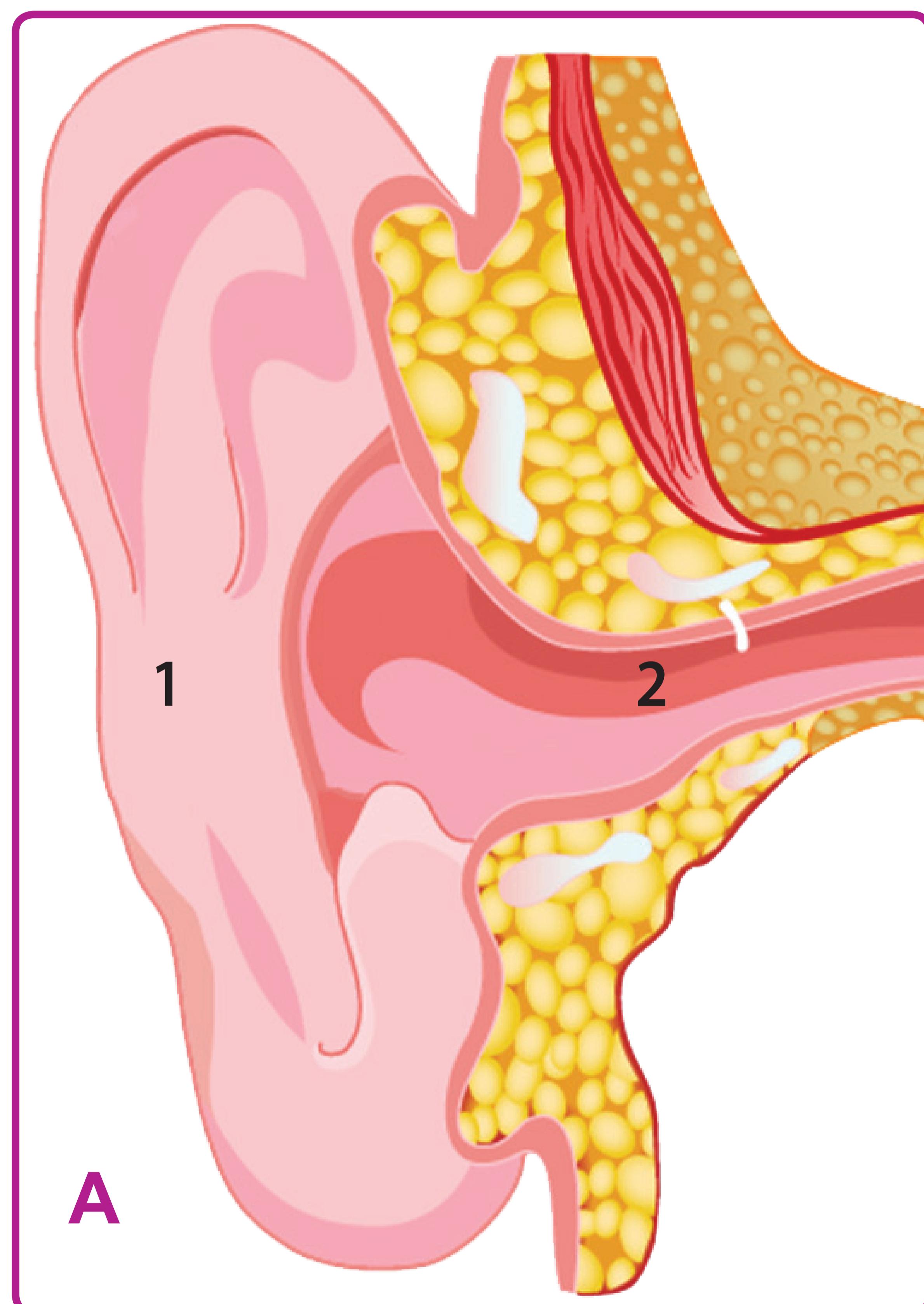


კატარაქტა

ყურის აგებულება

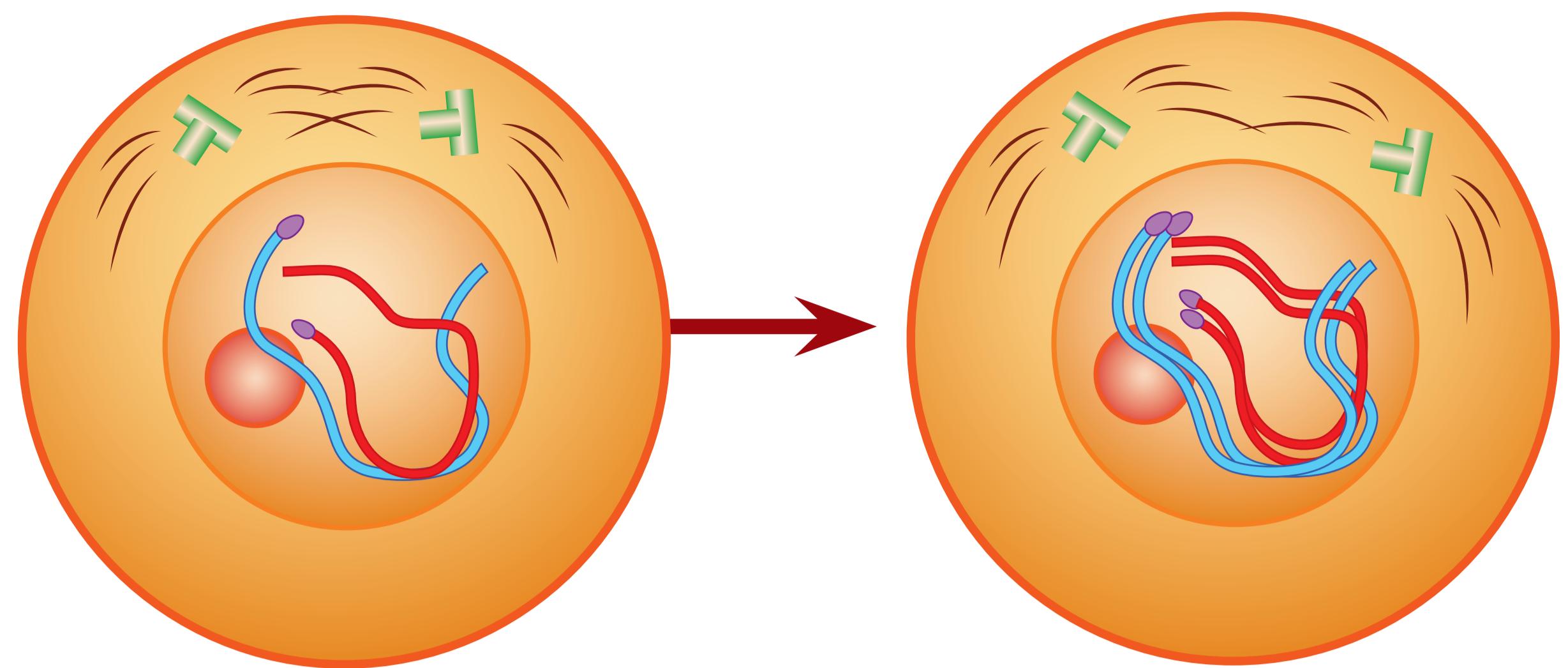
A – გარეთა ყური; B – შუა ყური;
C – შიგნითა ყური;

1. ყურის ნიჟარა;
2. სასმენი მილი;
3. დაფის აპკი;
4. ჩაქუჩი;
5. გრდემლაი;
6. უზანგი;
7. ევსტაქის ლულა.

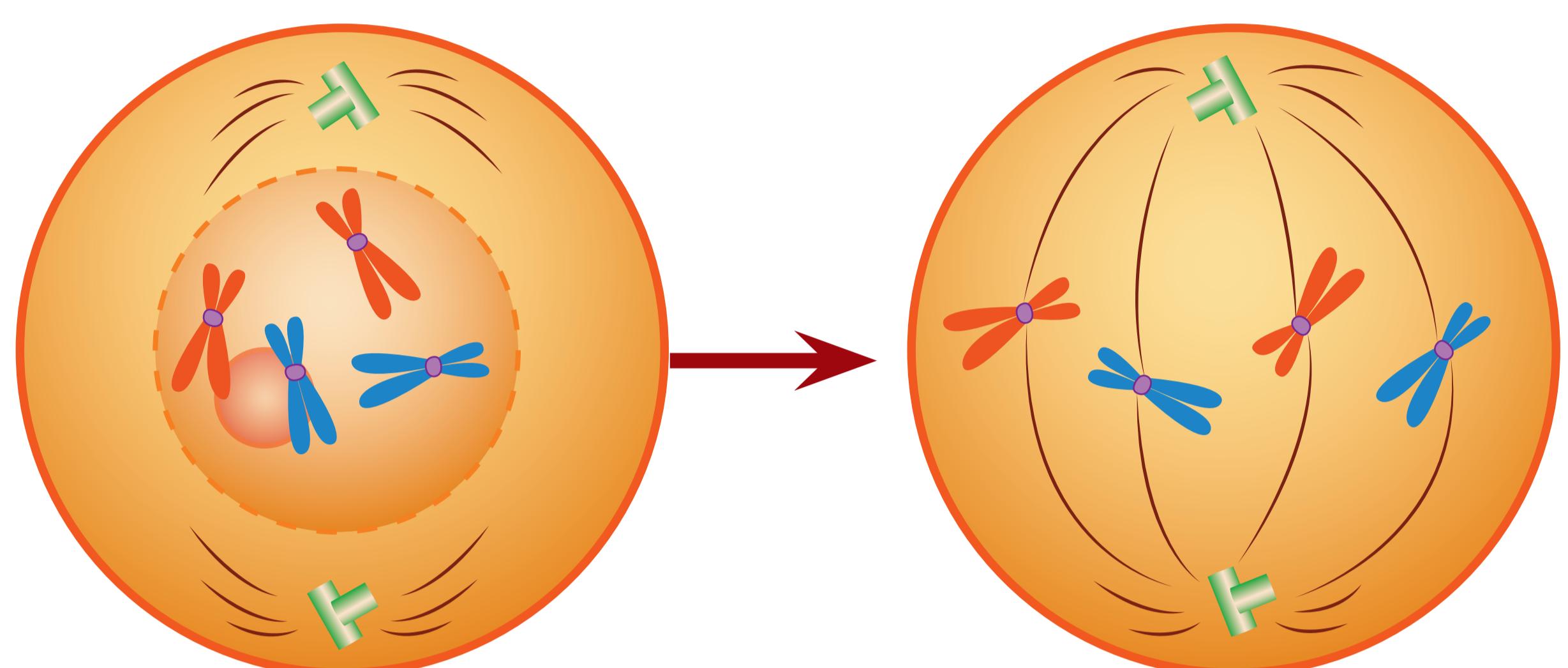


მიზანი

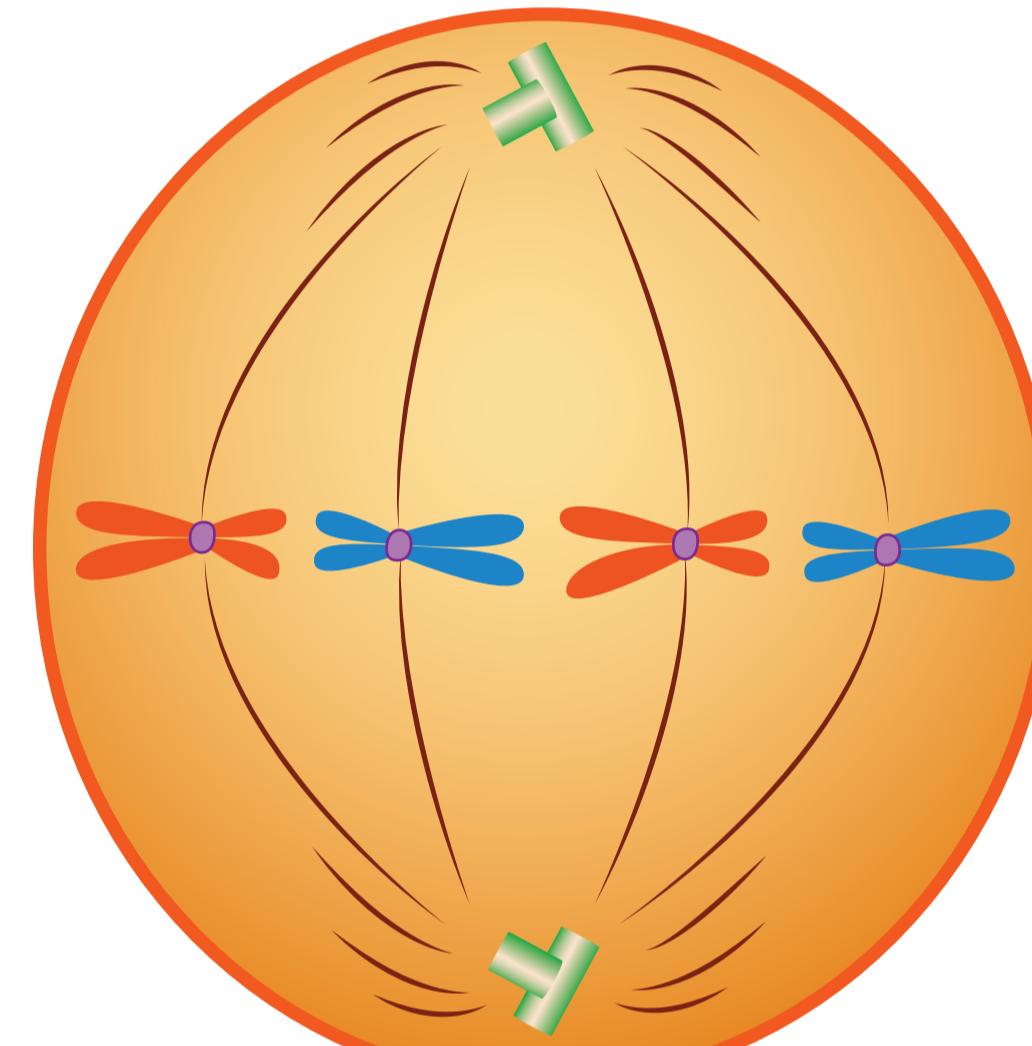
1. ინტერფაზა



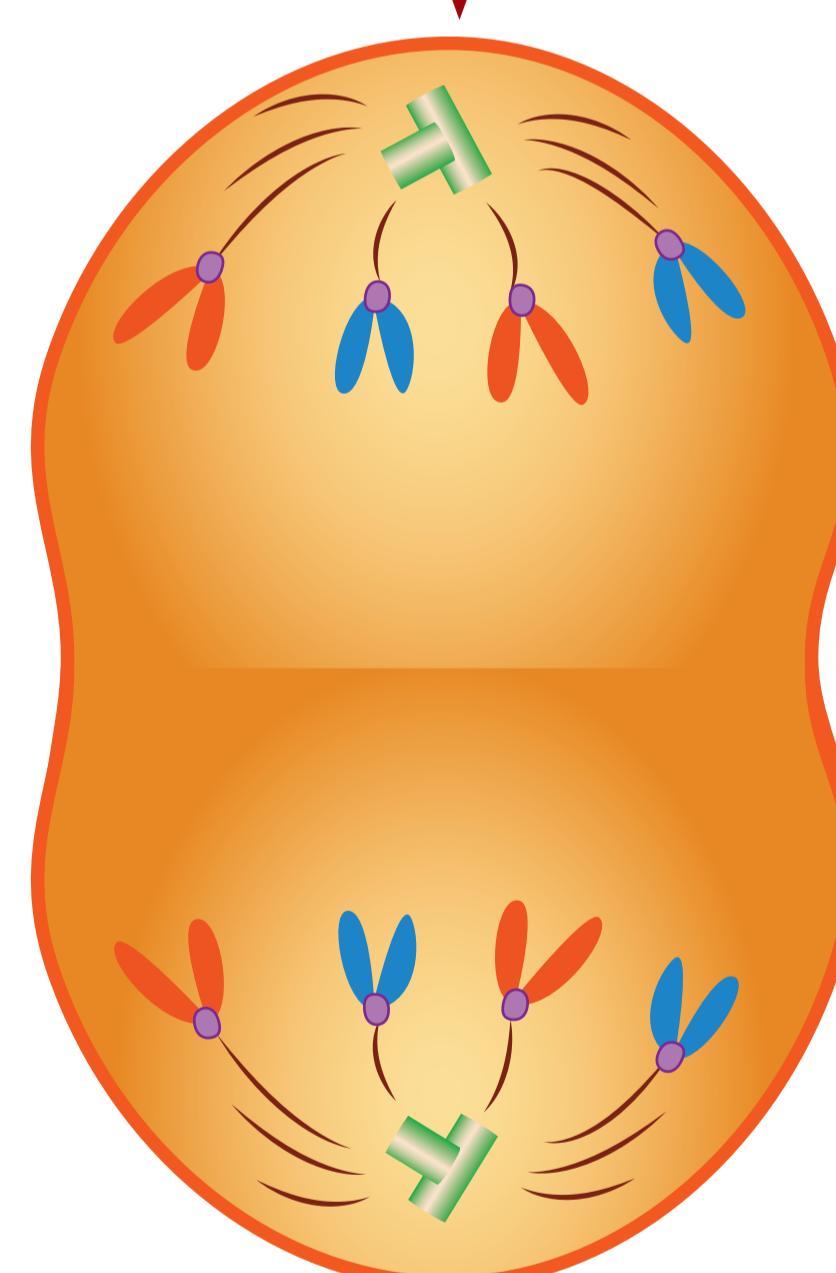
2. პროფაზა



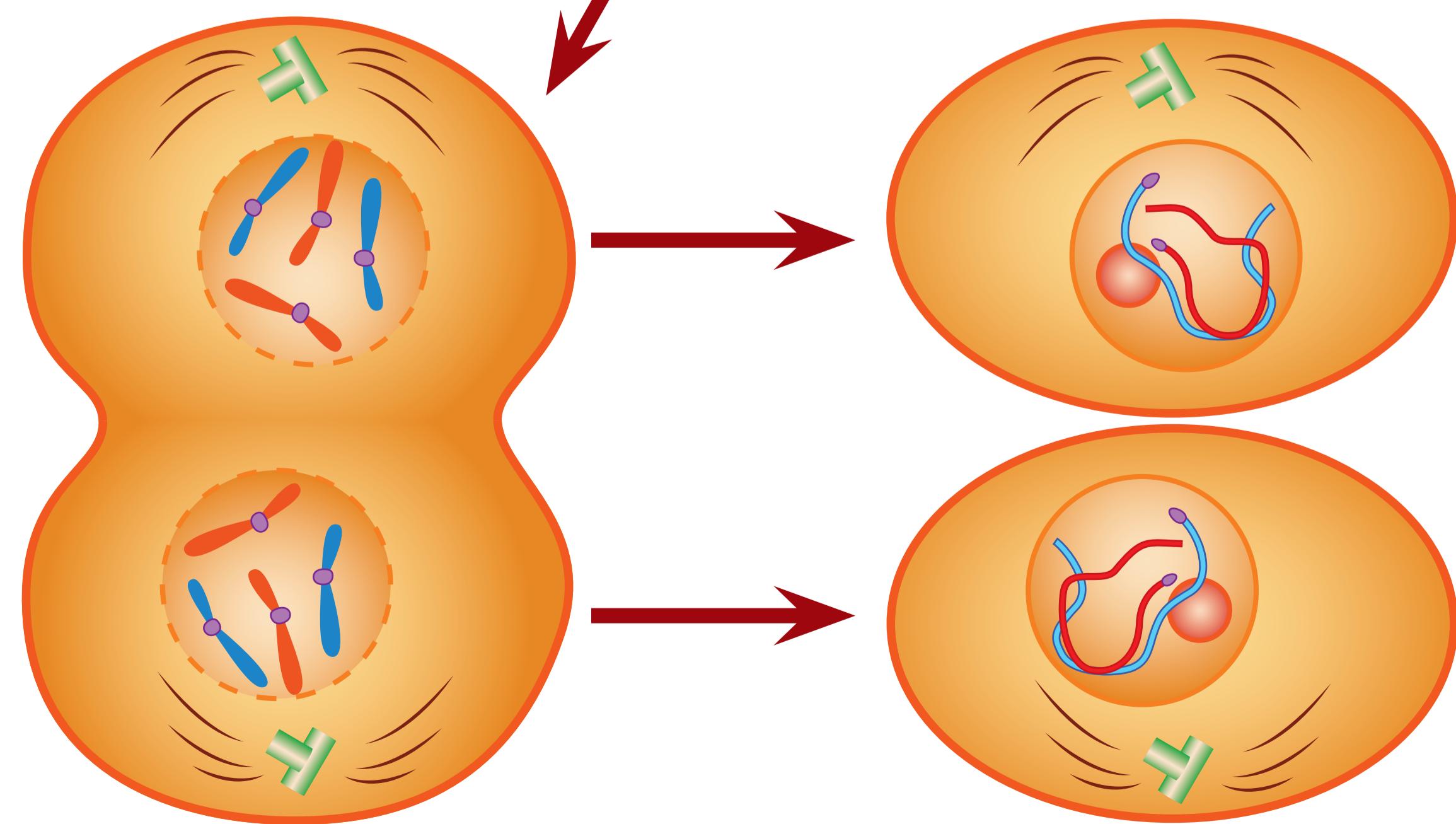
3. მეტაფაზა



4. ანაფაზა



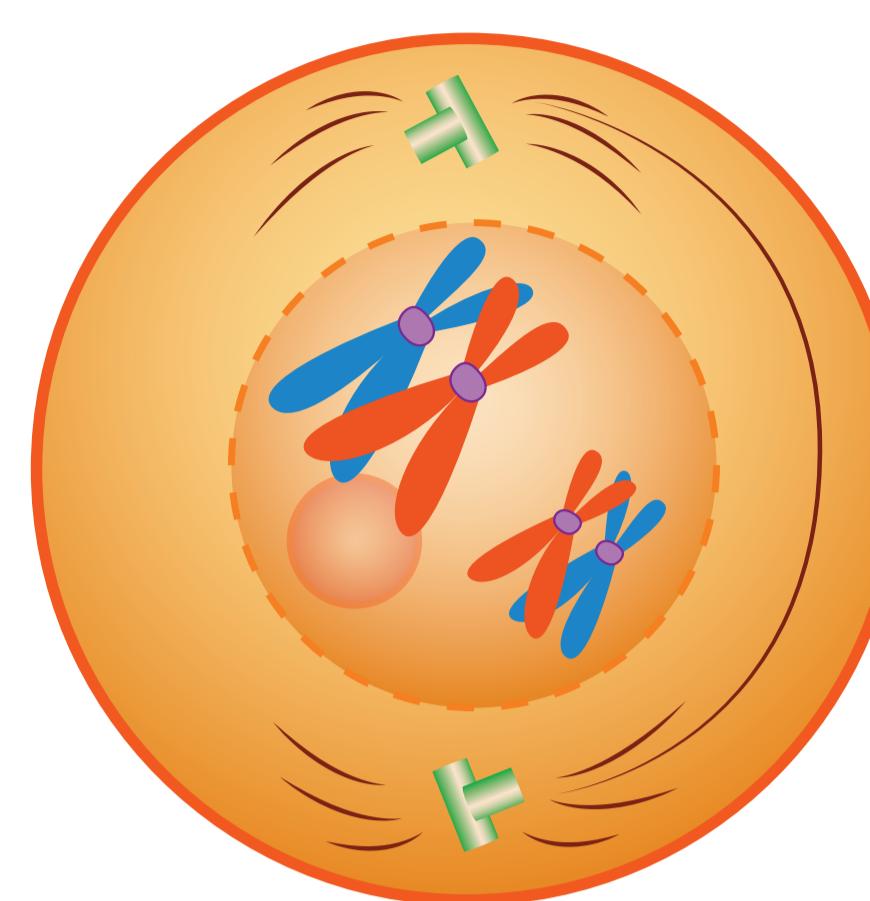
5. ტელოფაზა



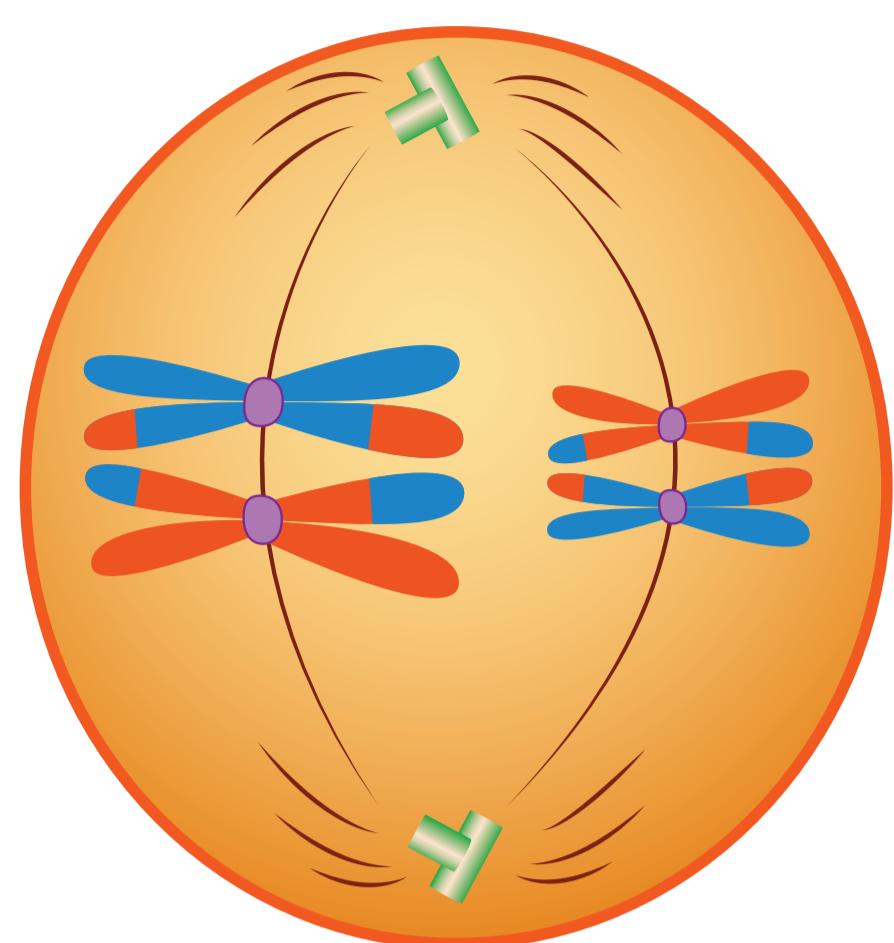
მიოზი

I მეიოზური გაყოფა

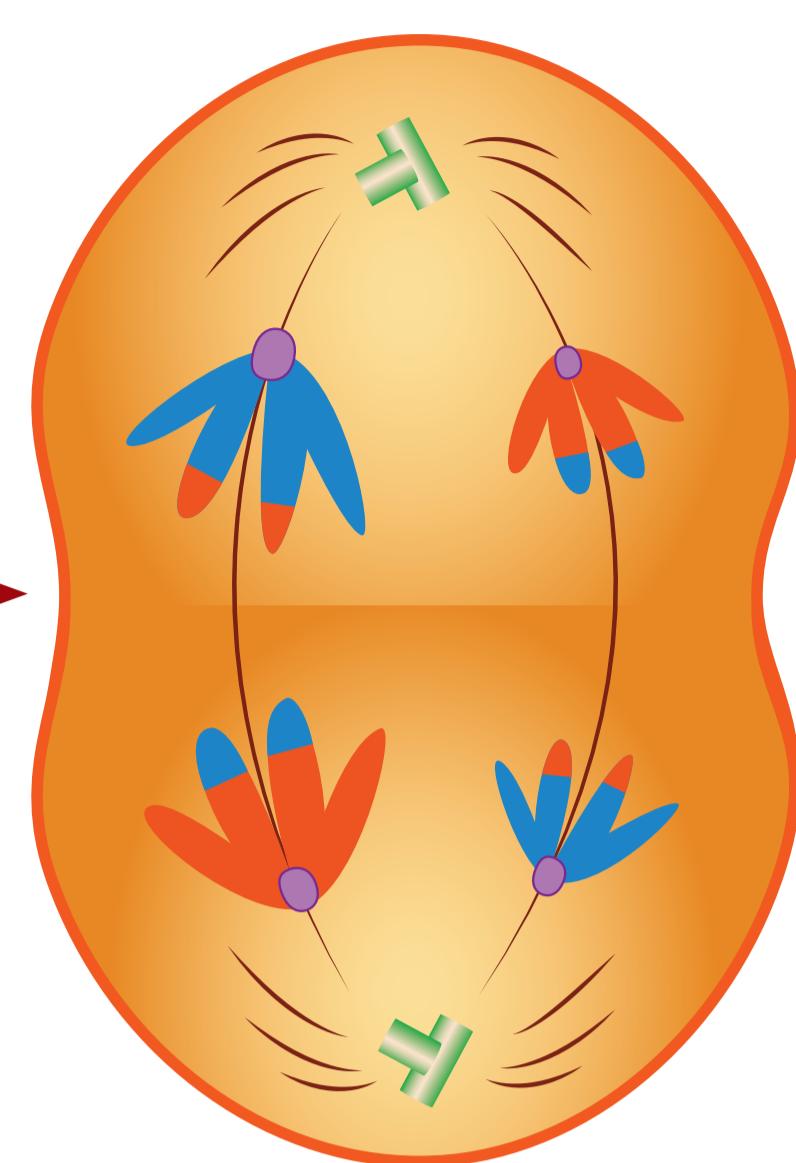
I პროფაზა



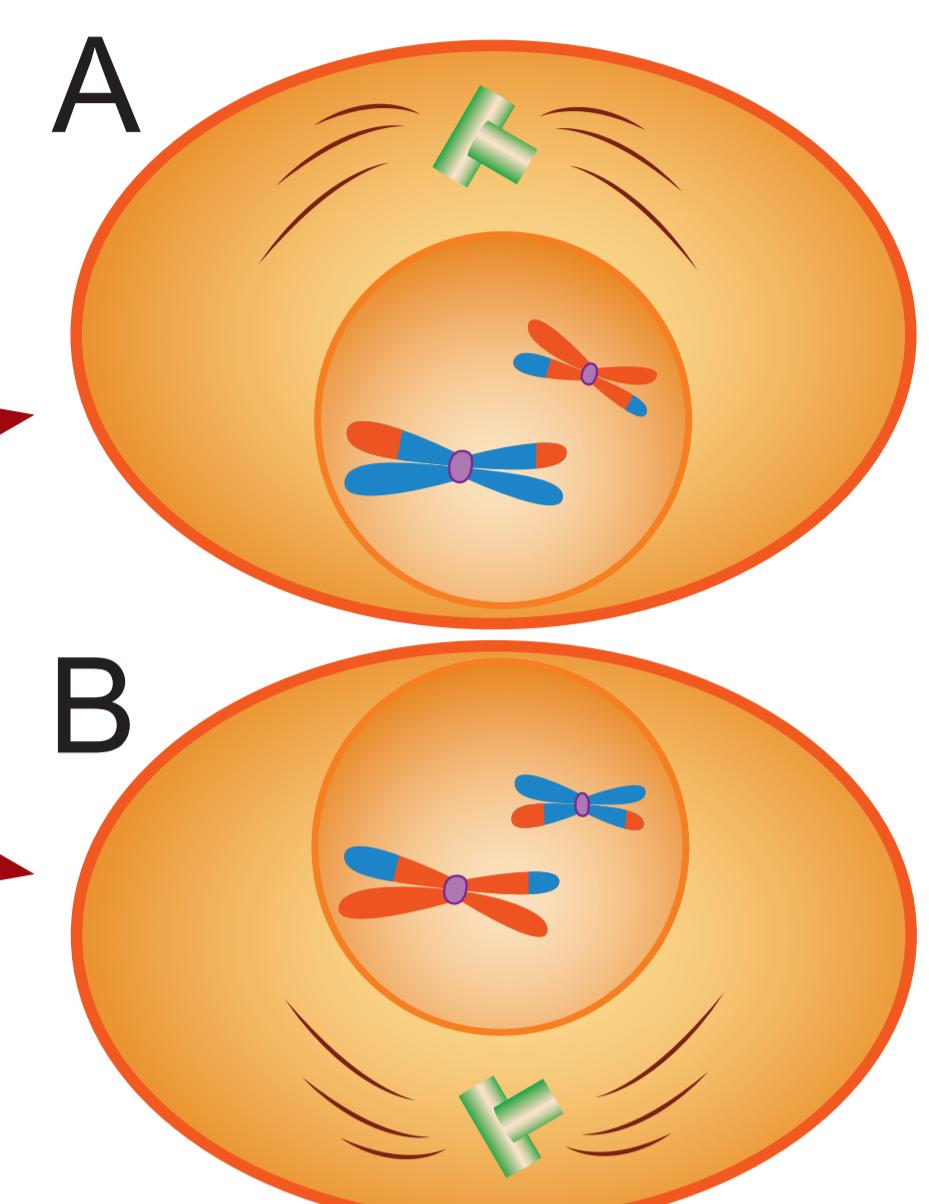
I მეტაფაზა



I ანაფაზა



I ტელოფაზა

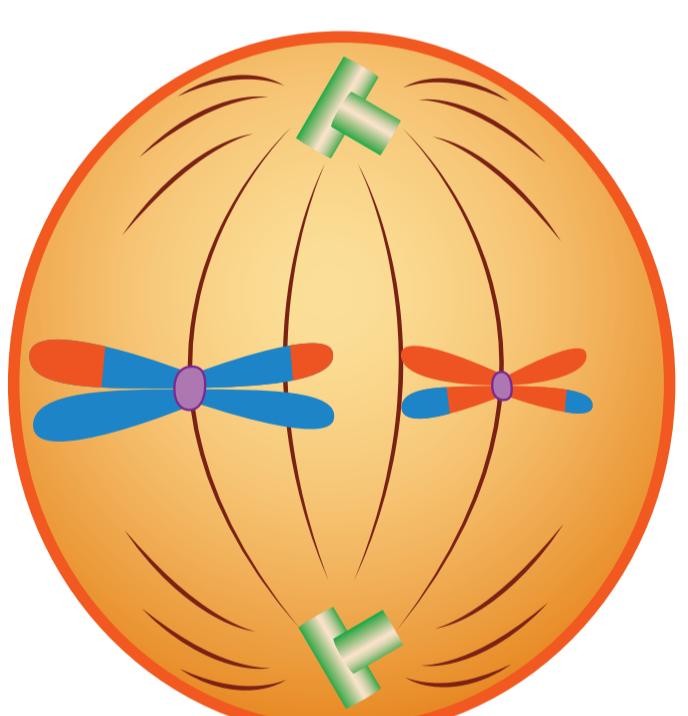
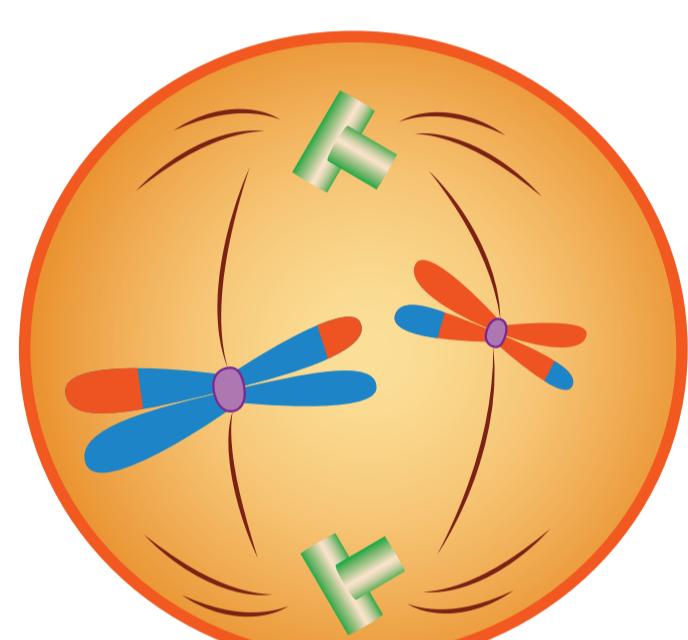


A

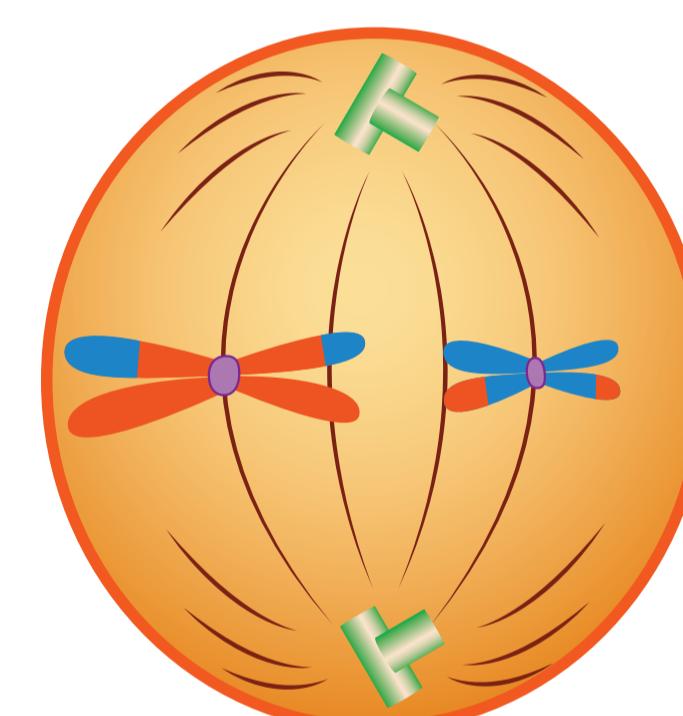
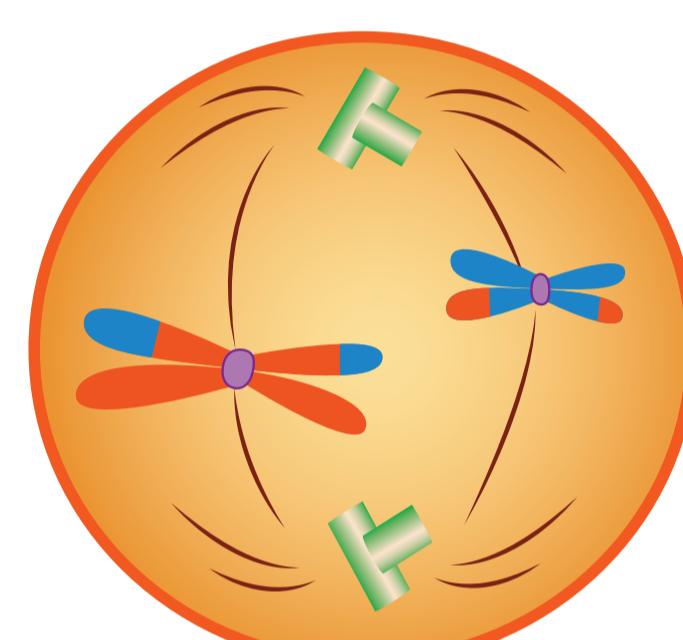
II მეიოზური გაყოფა

B

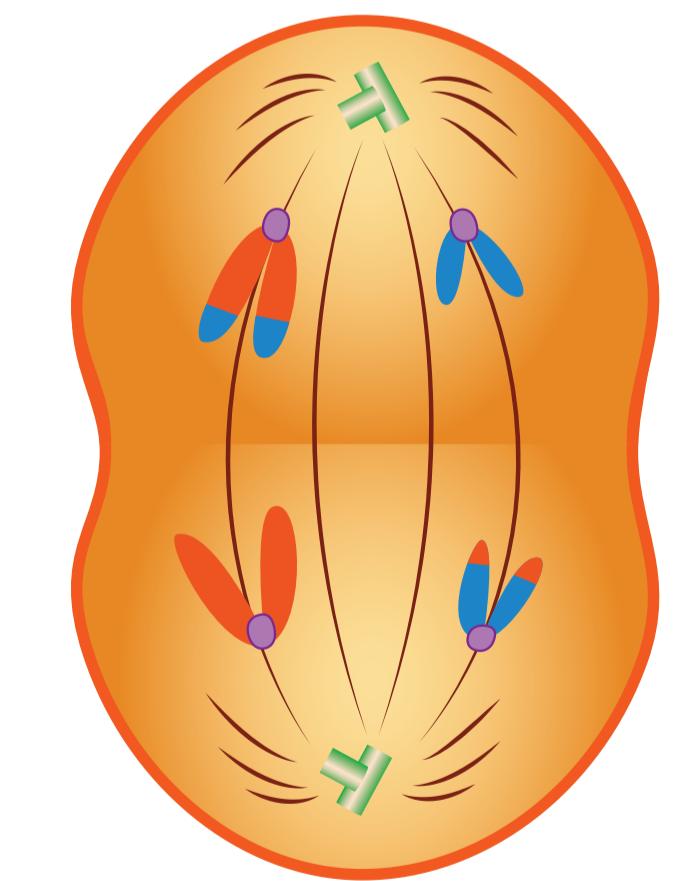
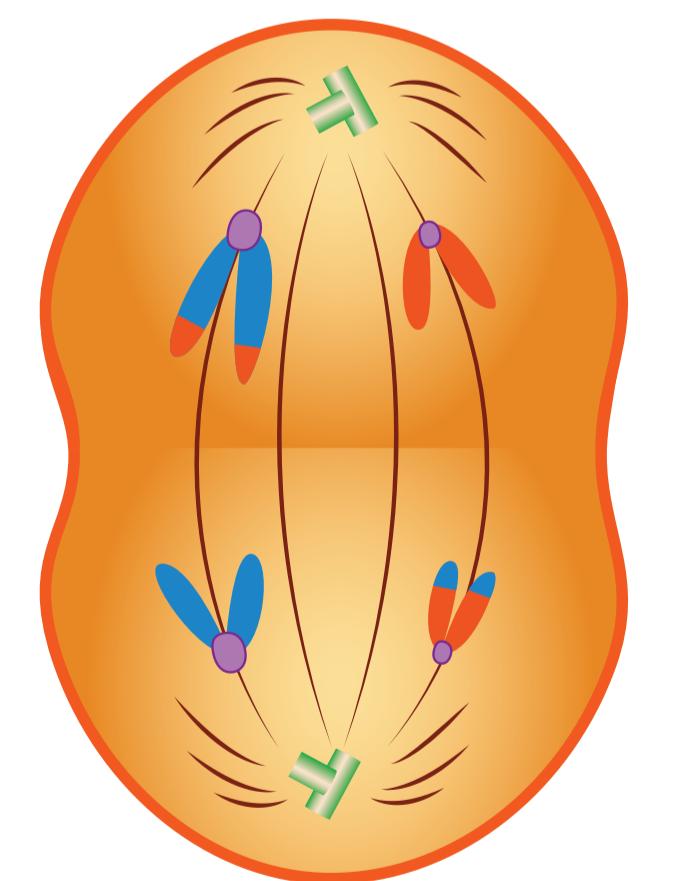
II პროფაზა



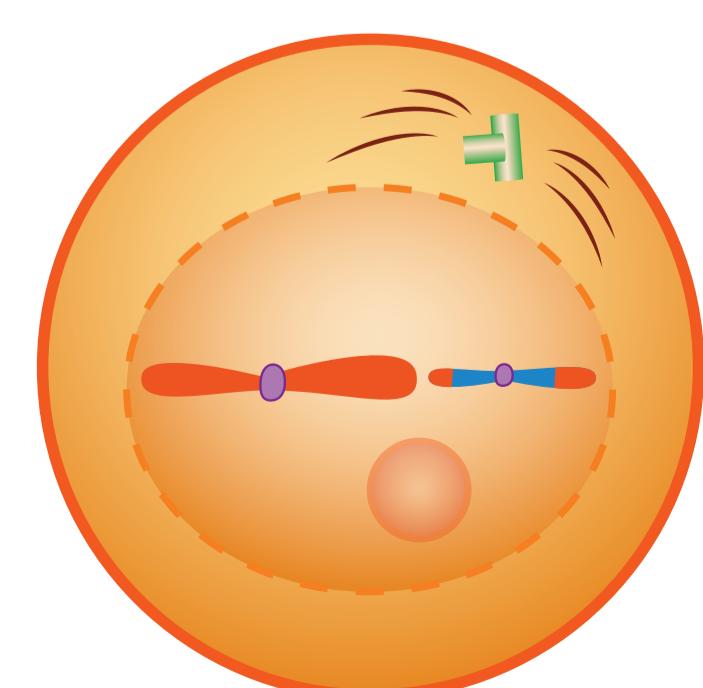
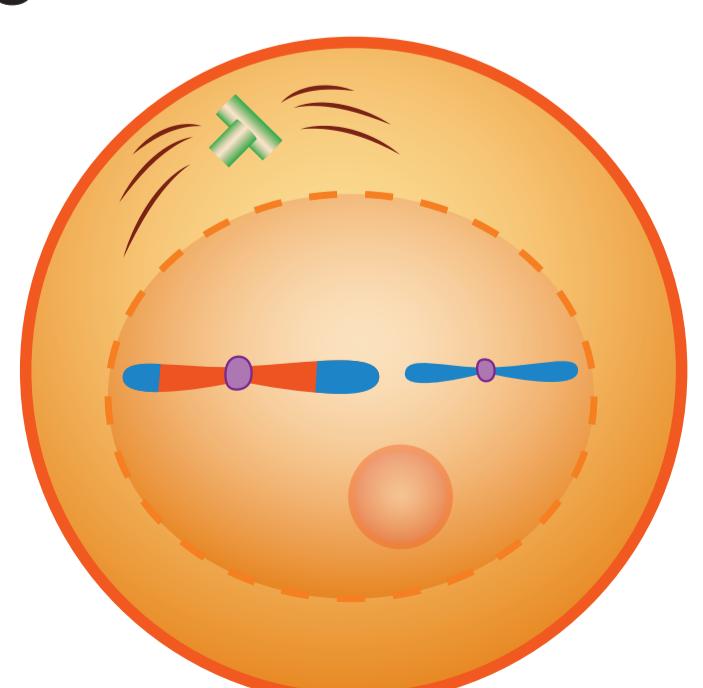
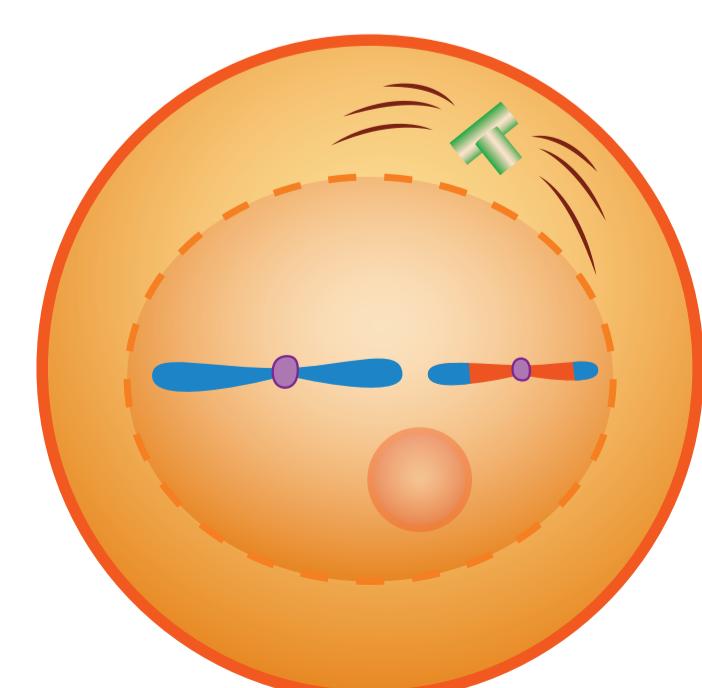
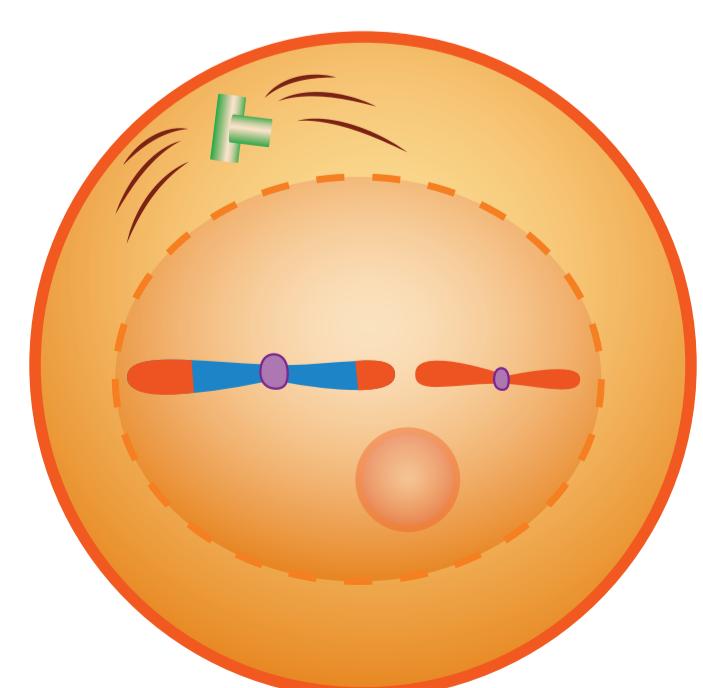
II მეტაფაზა



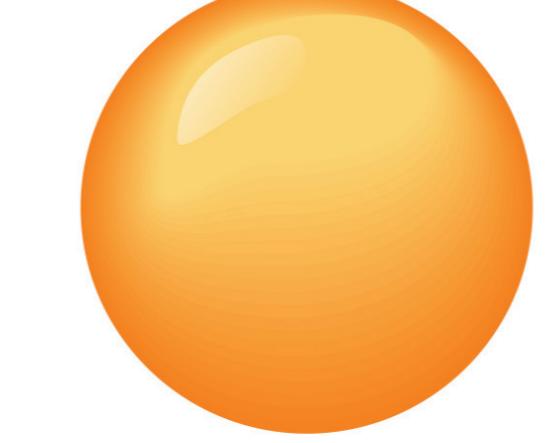
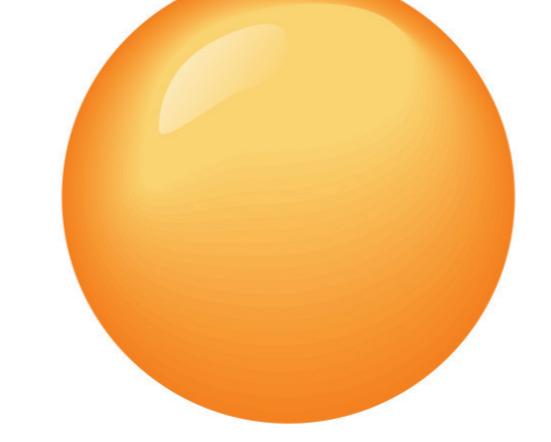
II ანაფაზა



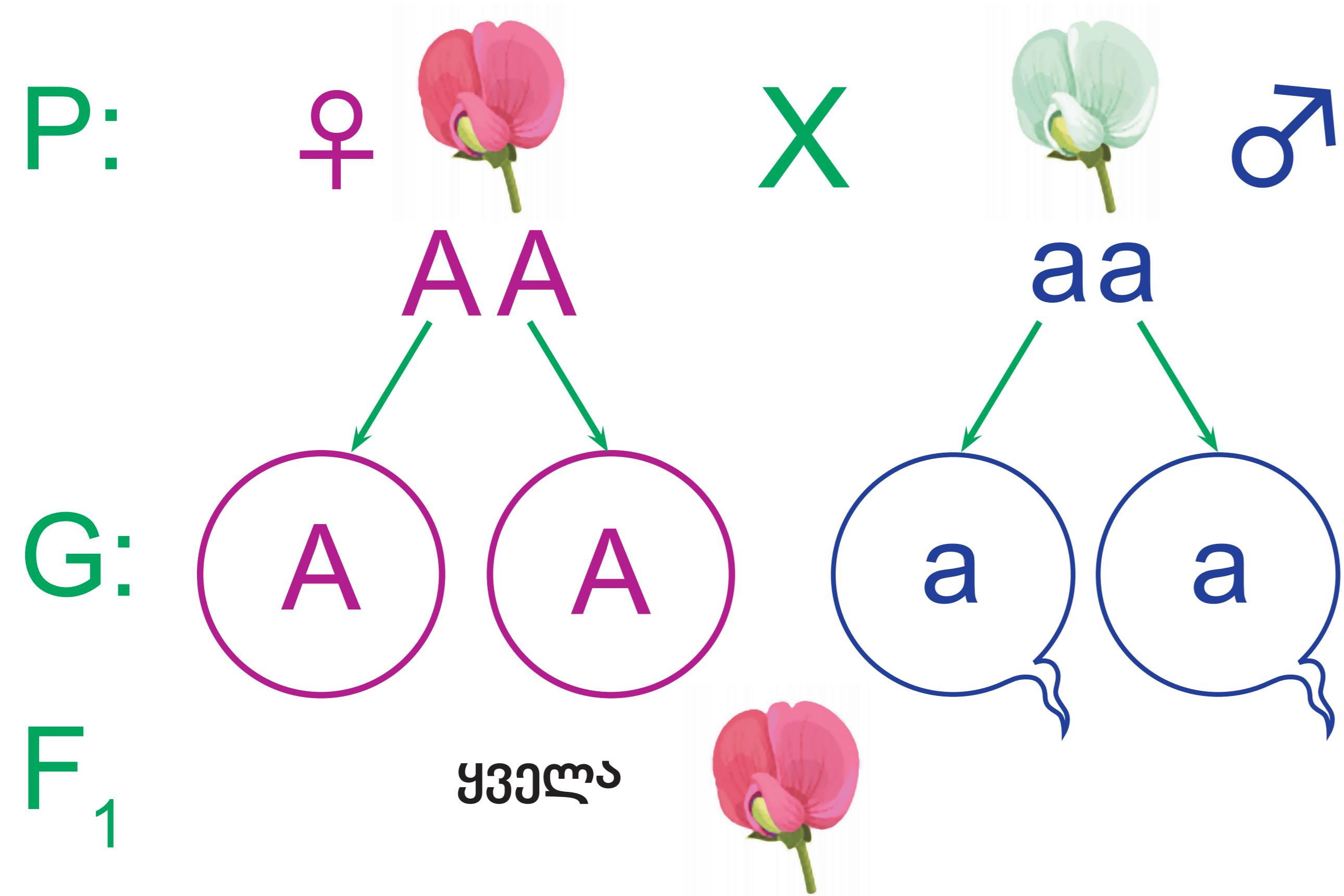
II ტელოფაზა



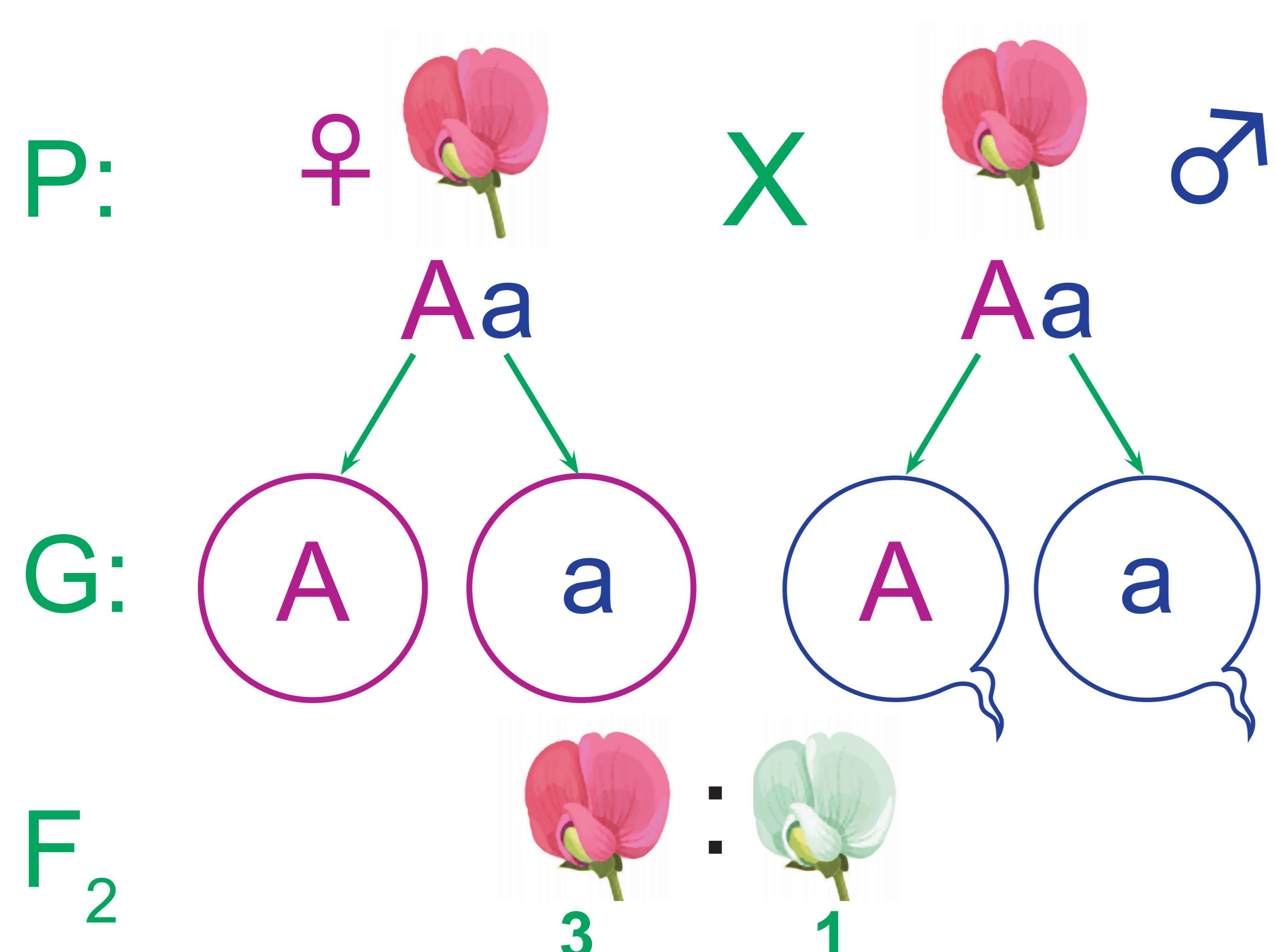
მარცვლის მიერ ცდისთვის შარჩხული შვილი ცყვილი ნიშანი

ყვავილების განლაგება ლეროზე	ყვავილის ფერი	ლეროს სიგრძე	თესლის ფორმა	თესლის ფერი	ნაყოფის ფორმა	ნაყოფის ფერი
 გვერდითი	 თეთრი	 გრძელი	 გლუვი	 მწვანე	 მარტივი	 ყვითელი
 კენწრული	 წითელი	 მოკლე	 ნაოჭიანი	 ყვითელი	 დანაკვთული	 მწვანე

გენეტიკის ცალიარიგონი



♂	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

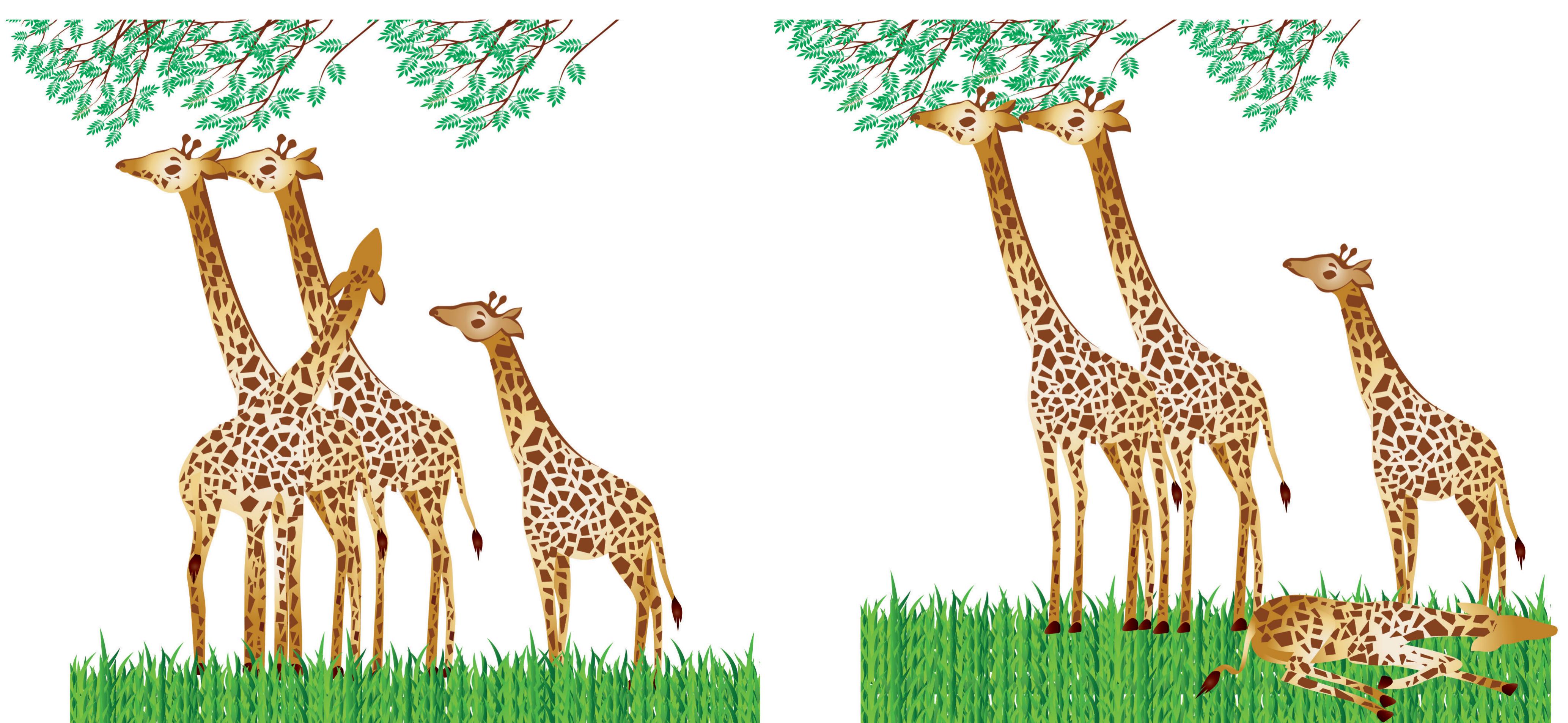


♂	A	a
A	AA	Aa
A	Aa	aa
a	Aa	aa

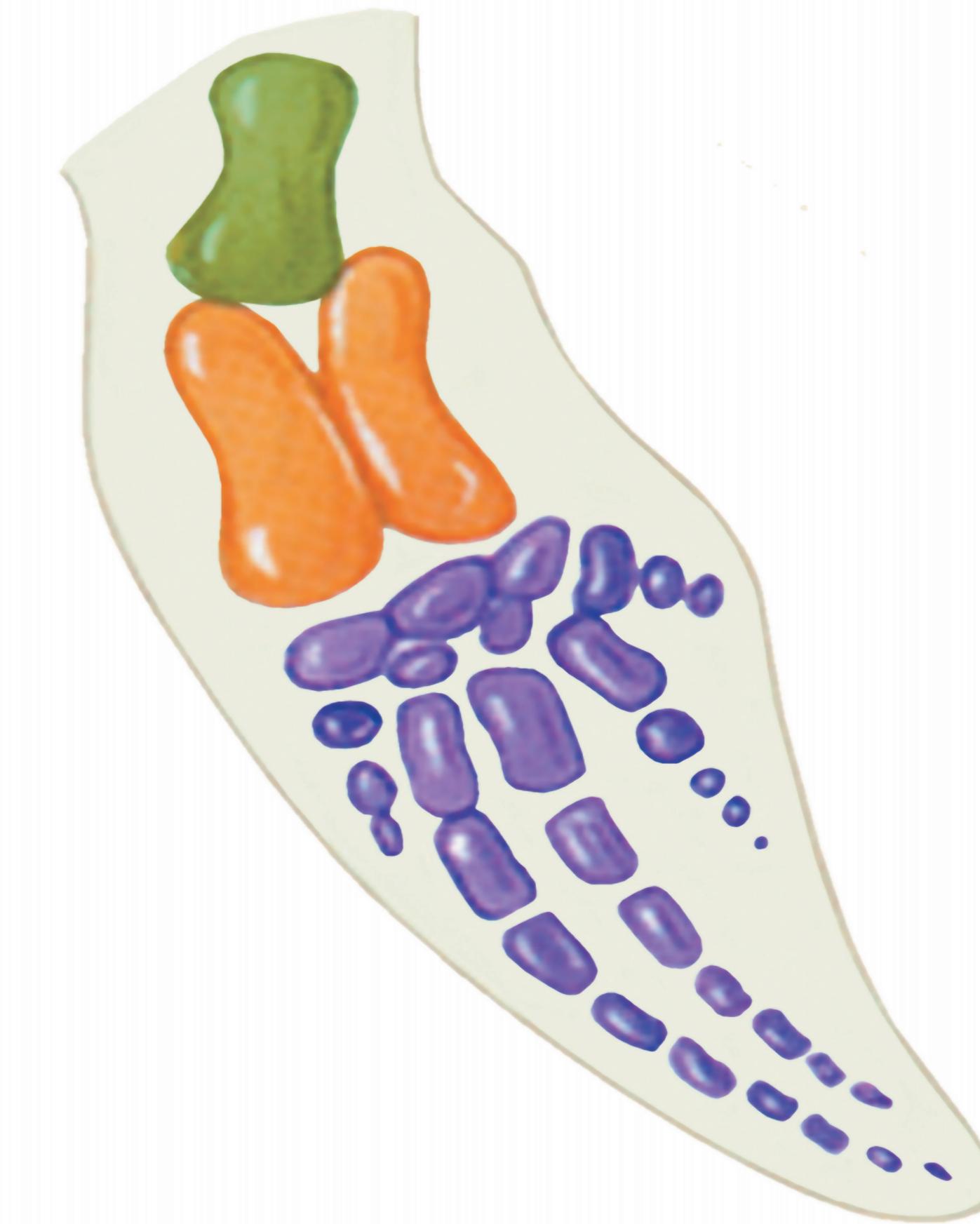
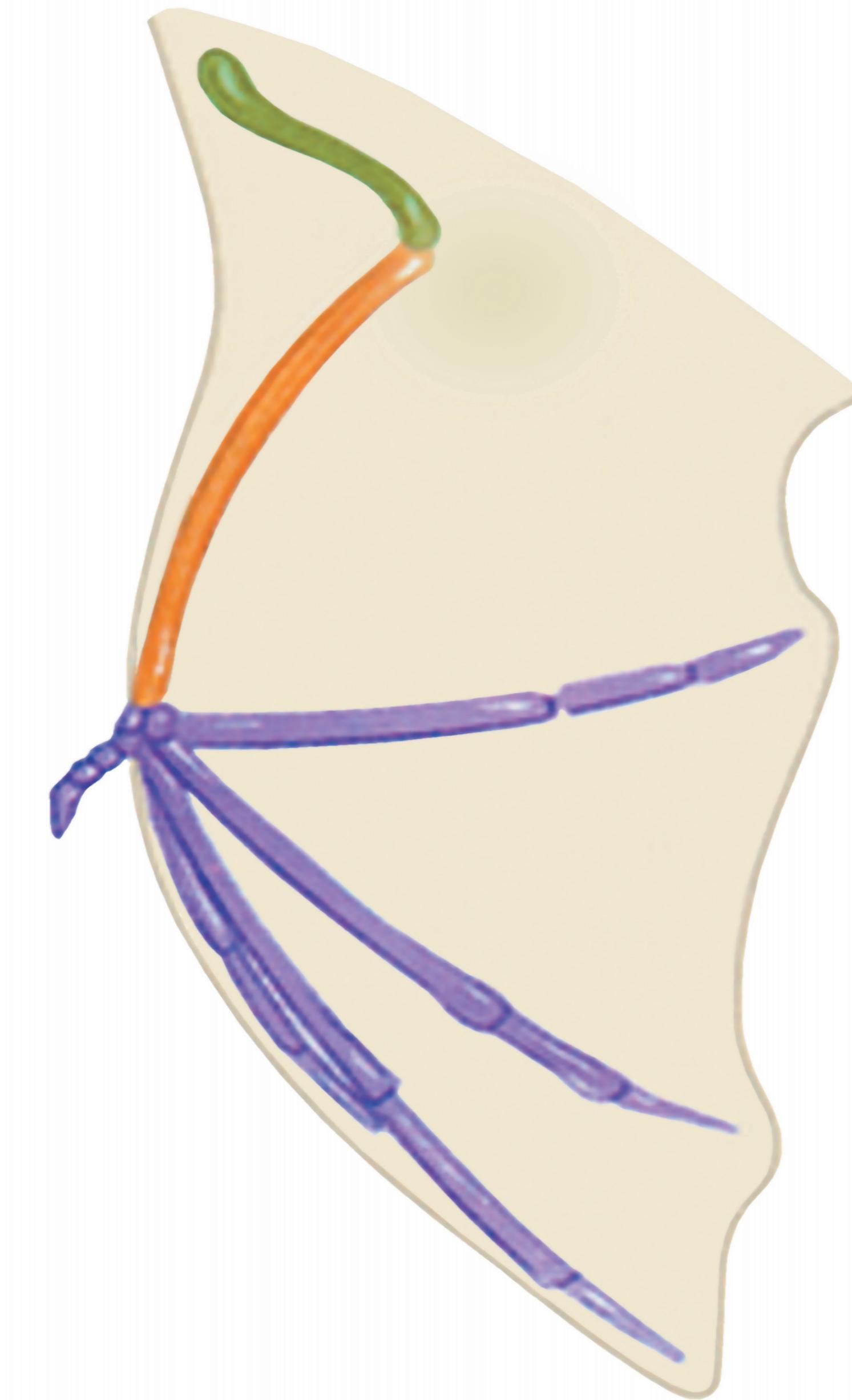
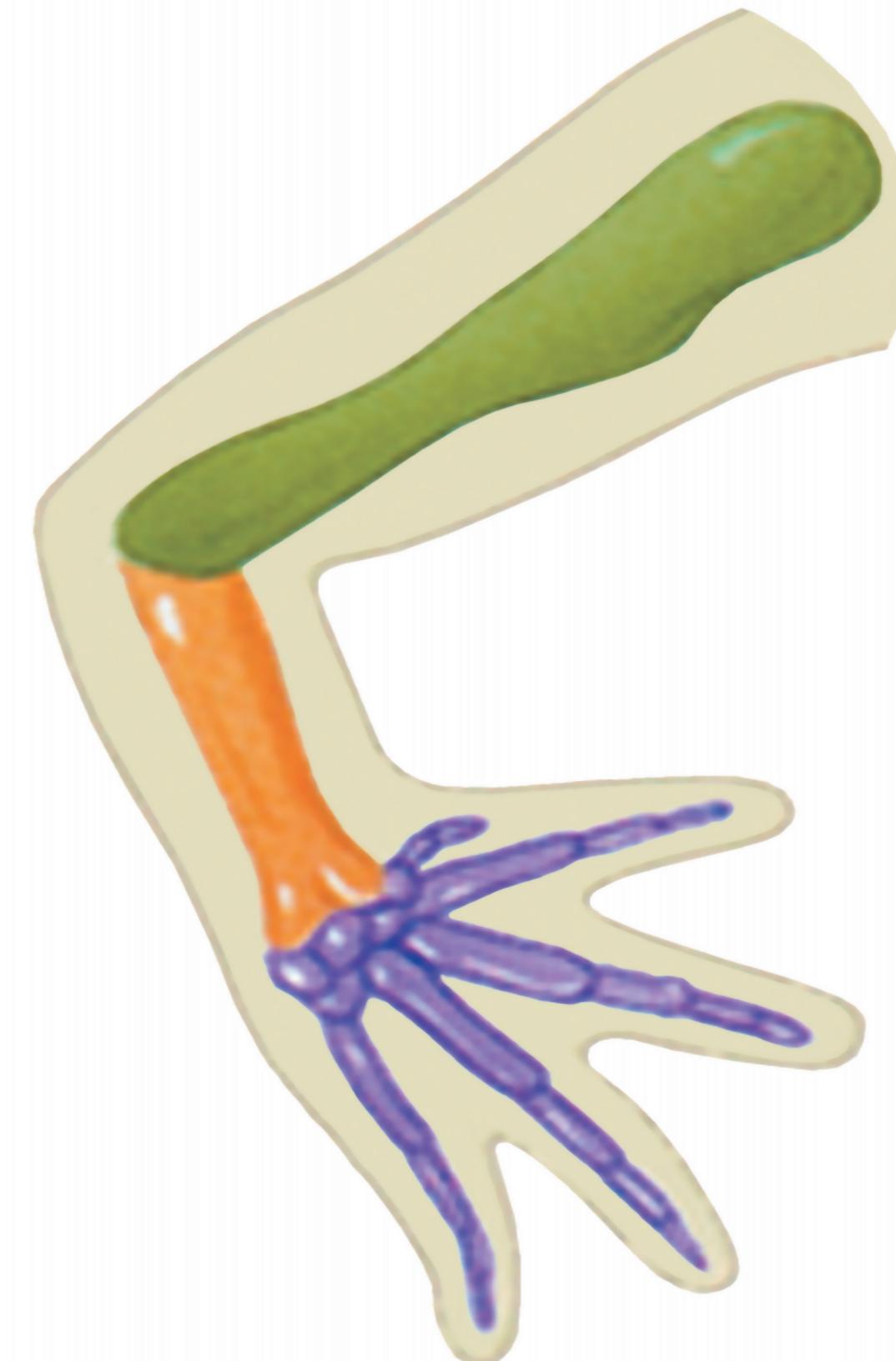
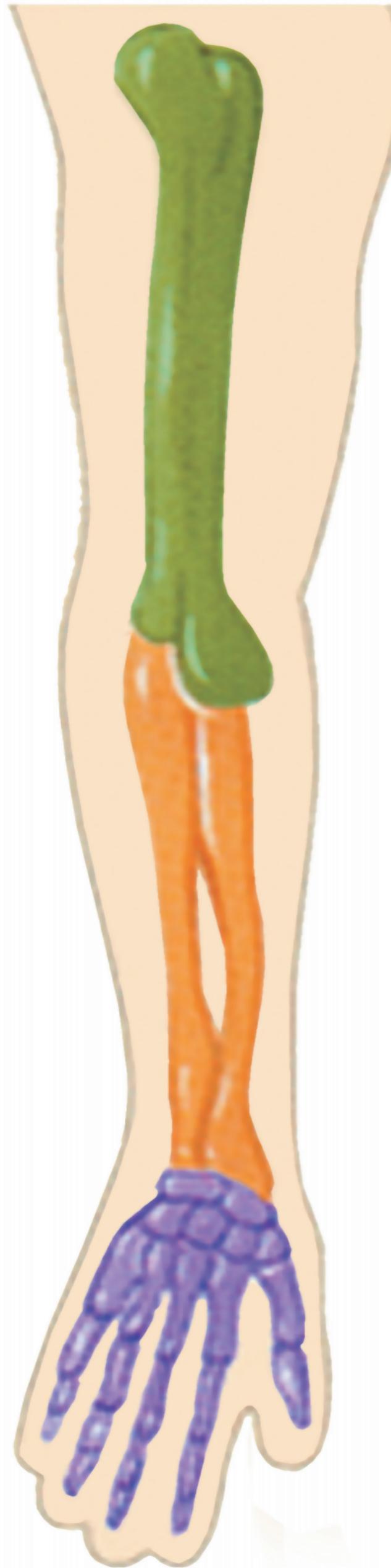
გრძელპისრიანი ჟირაფების ნარმოქმნა ლაგარპის მიხედვით



გრძელპისრიანი ჟირაფების ნარმოქმნა დარვინის მიხედვით



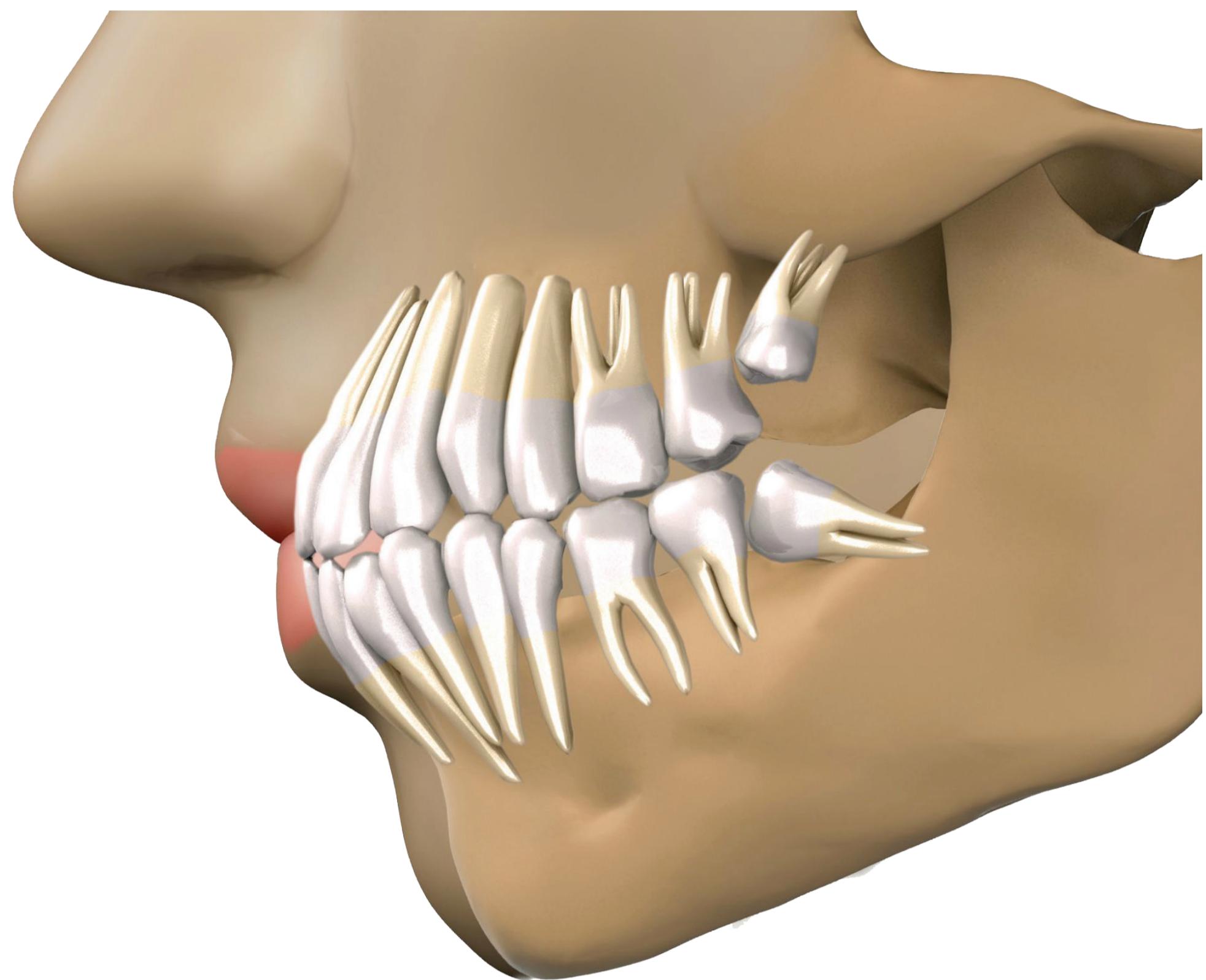
სირცეალიან ცხოვალებს პიღურების აგებულების სართო გაგეა აქვთ



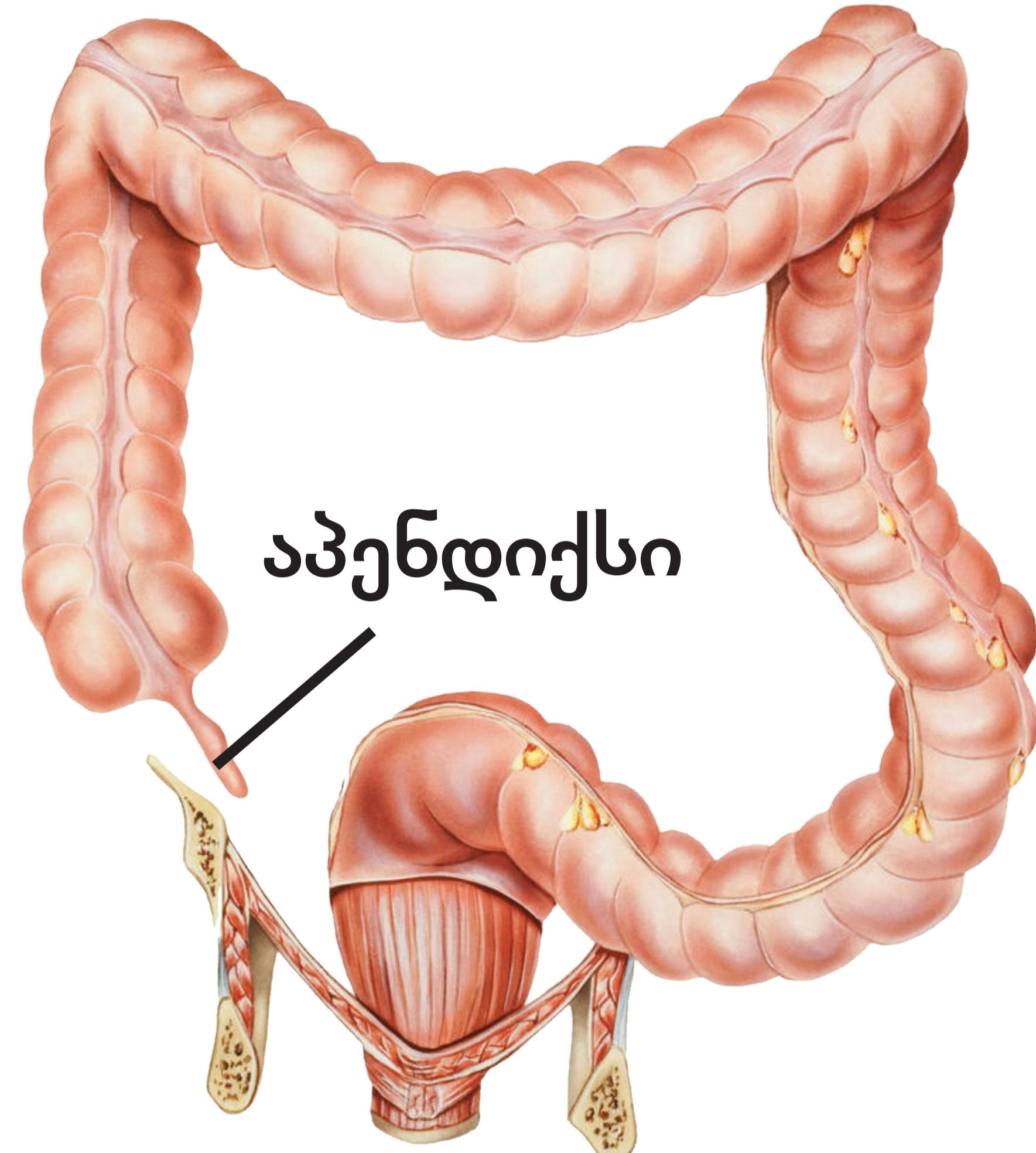
1. ადამიანი; 2. ძაფაყი;

3. ღამურა; 4. დელფინი; 5. ცხენი.

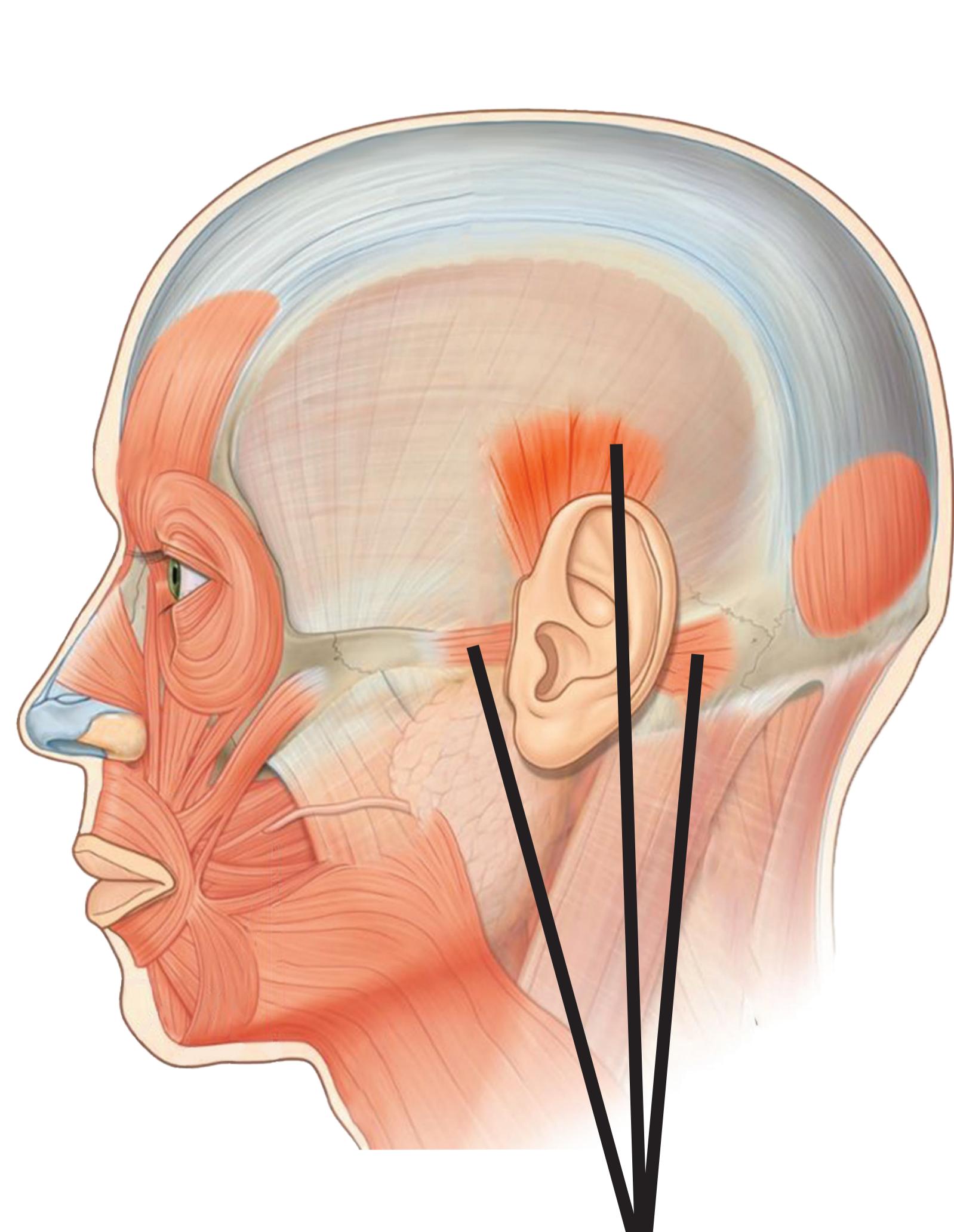
ადამიანის რუდიმენტული ორგანოები



რუდიმენტული სიბრძნის
კბილები

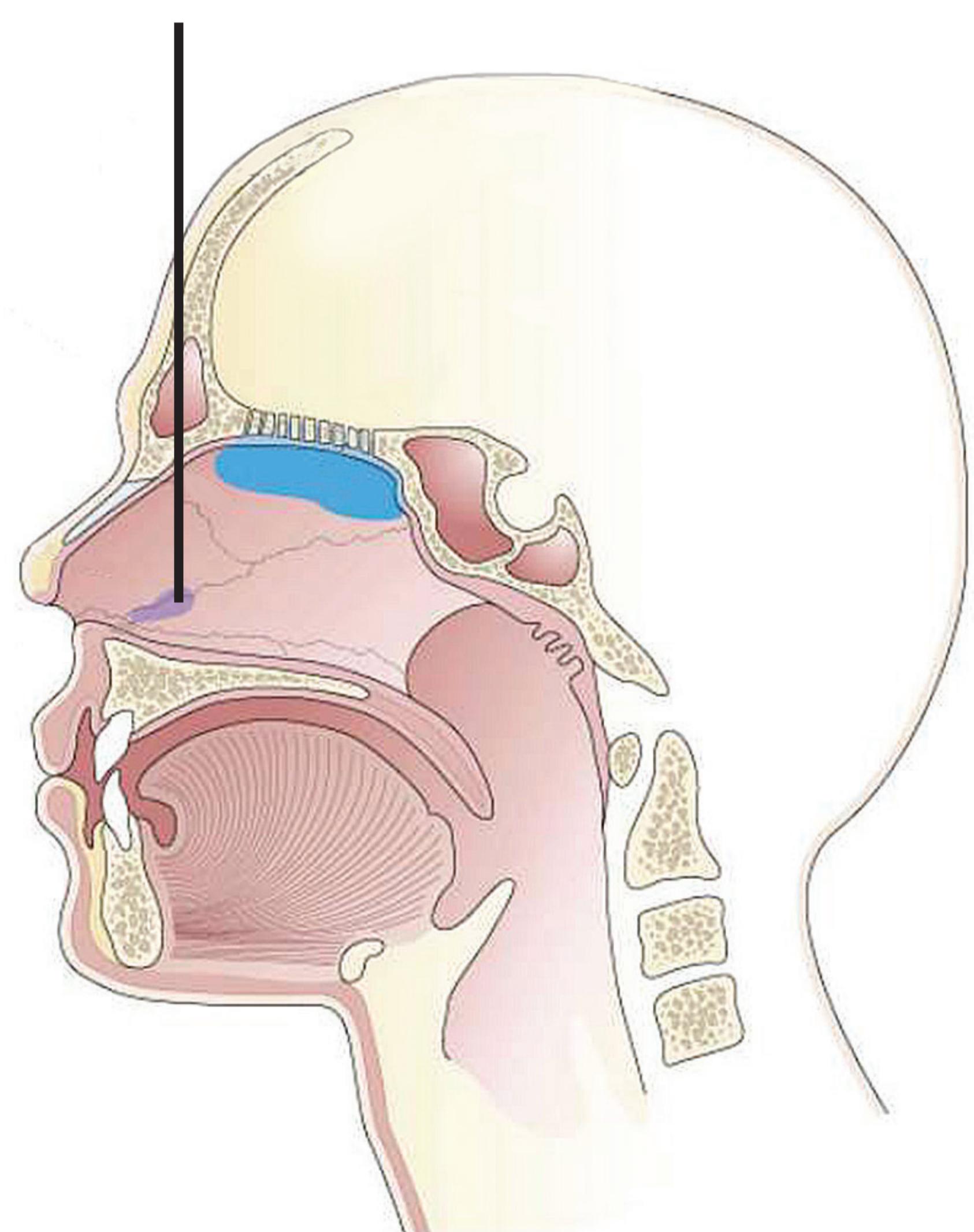


აპენდიქსი

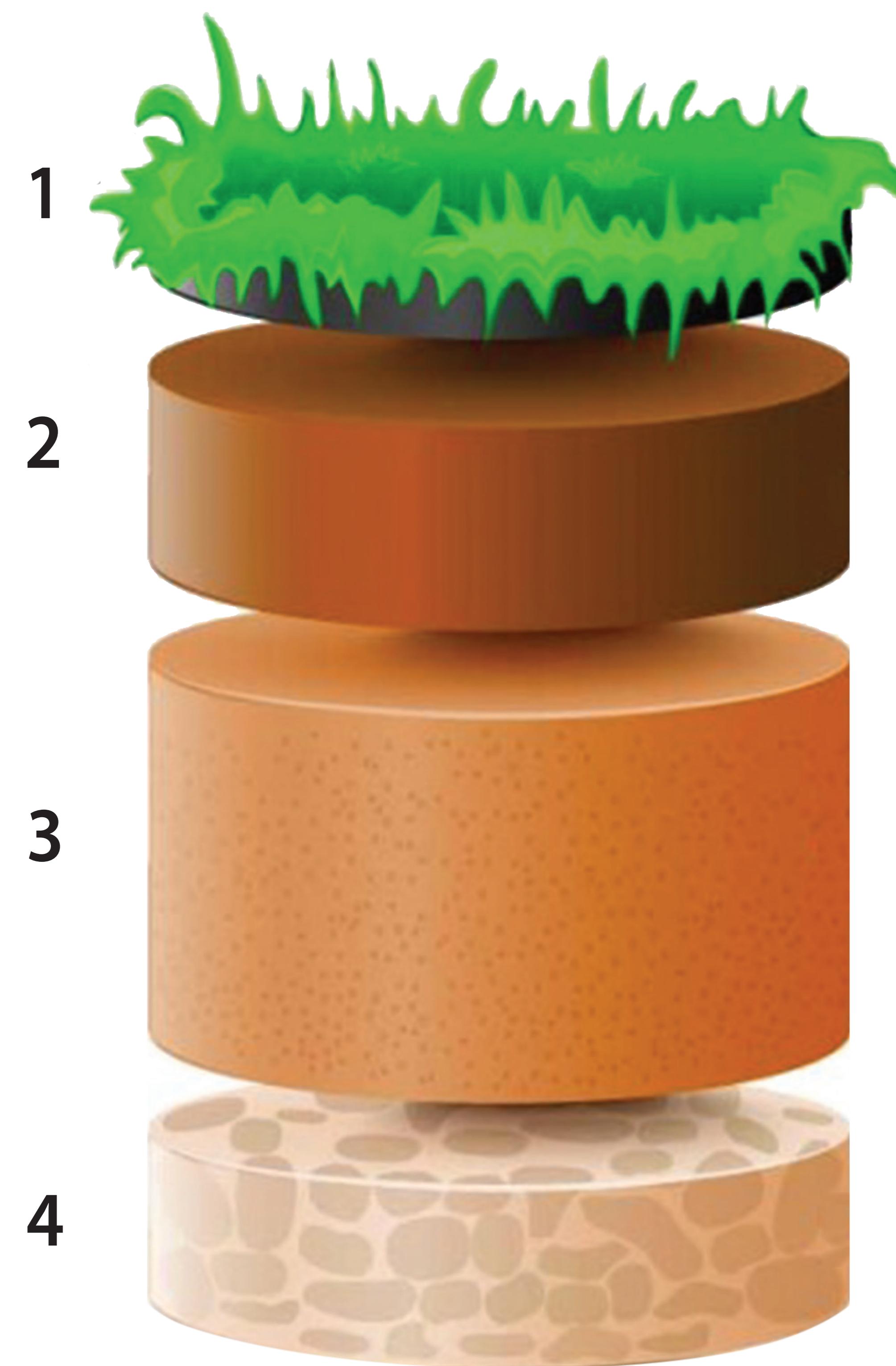


ყურის ნიჟარის
მამოძრავებელი კუნთები

იაკობსონის ორგანო

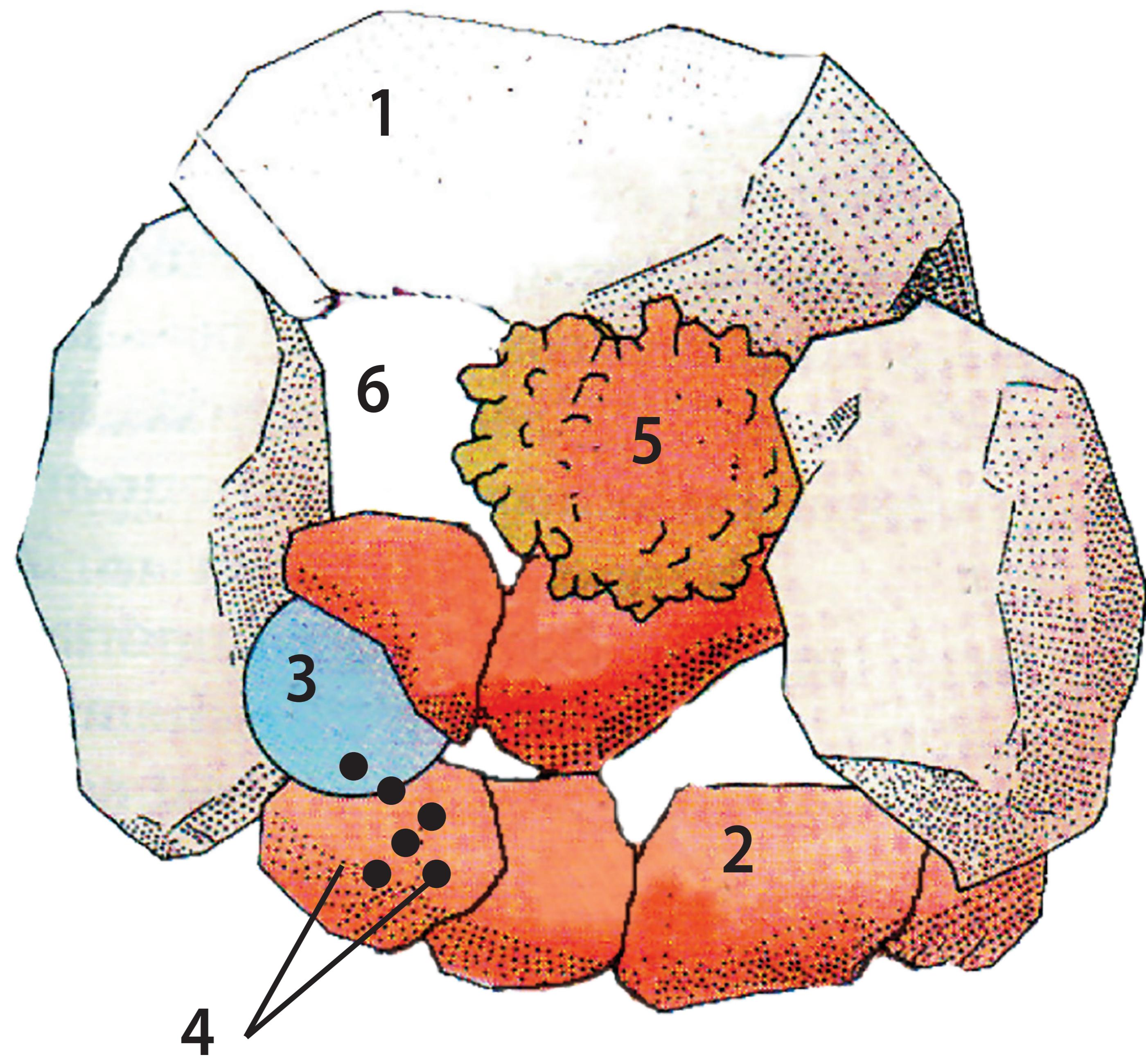


ნივაგის ფრილი



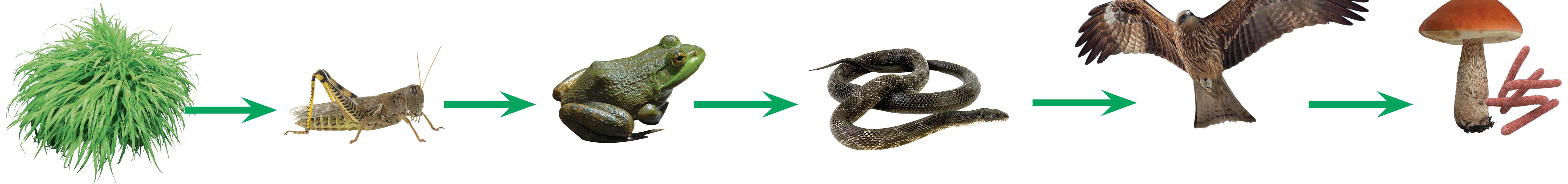
1. ორგანული ნივთიერებები;
2. ორგანული და არაორგანული ნივთიერებების ნარევი; 3. ქვიშის, თიხისა და ლამის ნარევი; 4. დედაქანი.

ნივაგის სტრუქტურა

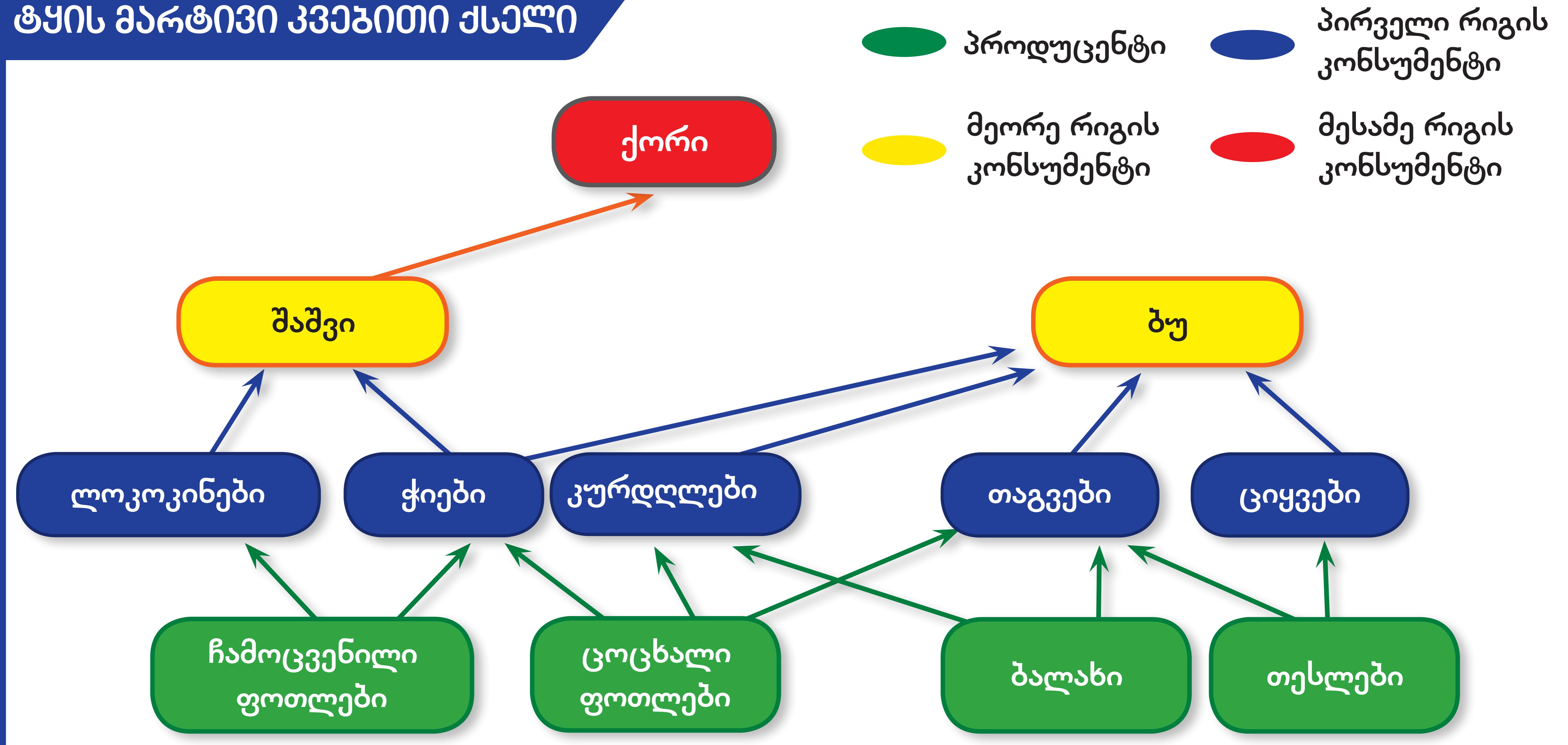


1. ქვიშა; 2. თიხა; 3. ნყალი; 4. მინერალური მარილები; 5. ორგანული ნივთიერება; 6. ჰეპატოციტები.

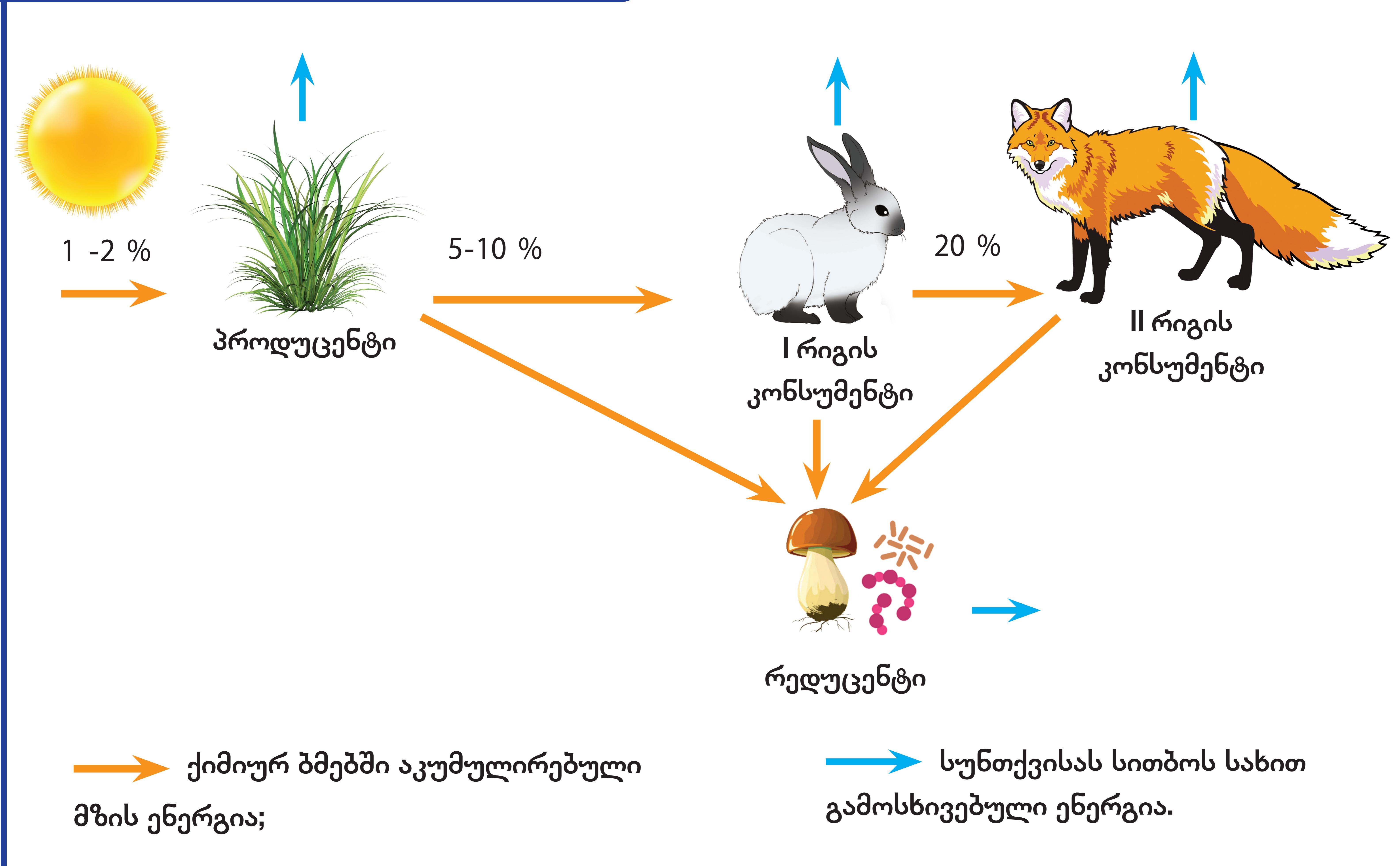
კვებითი ჯაჭვი



ტყის მარტივი კვებითი ქსელი



ნივთიერებათა და ენერგიის გადაცემა ეპოსისტემაში



ატლასი

პიოლოგია



გამომცემლობა „ტრიასი“
თბილისი, რობაქიძის გამზირი 7.

ტელ: +995 577 42 52 22

www.triasi.ge

Email: infotriasi@gmail.com

2022 წელი

© გამომცემლობა „ტრიასი“

