

SATURS

ORGANISMA AUDU GRUPAS UN TO RAKSTUROJUMS

1. Epitēlijaudi	5
2. Iekšējās vides audi jeb saistaudi	5
2.1. Saistaudi	5
2.2. Skrimšļaudi	6
2.3. Kaulaudi	7
2.4. Šķidrie audi	7
3. Muskuļaudi	7
4. Nervaudi	8

ORGĀNU SISTĒMAS

5. Balsta un kustību orgānu sistēma	9
5.1. Pasīvais kustību aparāts	9
5.1.1. Kauls kā orgāns, kaulu uzbūve	9
5.1.2. Kaulu savienojumi – nepārtrauktie un pārtrauktie	10
5.1.3. Skeleta daļas	10
5.1.4. Rumpja skelets	11
5.1.5. Galvaskauss	13
5.1.6. Augšējās ekstremitātes skelets	15
5.1.7. Apakšējās ekstremitātes skelets	16
5.2. Aktīvais kustību aparāts	18
5.2.1. Skeleta muskuļu uzbūve, palīgaparāts	18
5.2.2. Galvas muskuļi	19
5.2.3. Kakla muskuļi	20
5.2.4. Rumpja muskuļi	20
5.2.5. Augšējās ekstremitātes muskuļi	21
5.2.6. Apakšējās ekstremitātes muskuļi	22
6. Iekšējo orgānu sistēmas	23
6.1. Elpošanas sistēma	24
6.1.1. Deguns un deguna dobums	24
6.1.2. Balsene	25
6.1.3. Elpvads	25
6.1.4. Bronhi	26
6.1.5. Plaušas	26
6.1.6. Pleira	26
6.1.7. Elpošanas mehānisms	27
6.2. Ģremošanas sistēma	27
6.2.1. Mutes dobums	27
6.2.2. Rīkle	29
6.2.3. Barības vads	29
6.2.4. Kuņģis	30
6.2.5. Tievā zarna	30

6.2.6. Resnā zarna	31
6.2.7. Aknas	32
6.2.8. Aizkuņģa dziedzeris	33
6.2.9. Vēderplēve	33
6.3. Urīnsistēma	34
6.3.1. Niere	34
6.3.2. Urīnvads	35
6.3.3. Urīnpūslis	35
6.3.4. Urīnizvadkanāls	35
6.3.5. Starpene	35
6.4. Dzimumsistēmas	36
6.4.1. Vīrieša dzimumsistēma	36
6.4.2. Sievietes dzimumsistēma	37
7. Endokrīnā sistēma	39
7.1. Hipofīze	40
7.2. Epifīze	40
7.3. Vairogdziedzeris	40
7.4. Epitēlijķermenīši	41
7.5. Virsnieres	41
7.6. Dzimundziedzeri	41
7.7. Aizkuņģa dziedera saliņas	41
7.8. Aizkrūtes dziedzeris	42
8. Maņu orgāni	42
8.1. Āda	42
8.2. Redzes orgāns – acs	42
8.3. Dzirdes un līdzsvara orgāns – auss	44
8.4. Ožas orgāns	46
8.5. Garšas orgāns	46

CIRKULĀCIJAS SISTĒMA

9. Asinsrites sistēma	47
9.1. Asinsvadu iedalījums un uzbūve	47
9.2. Sirds	48
9.3. Asinsrites loki un asinsvadi	50
10. Limfātiskā sistēma	53

NERVU SISTĒMA

11. Centrālā nervu sistēma	55
11.1. Muguras smadzenes	55
11.2. Galvas smadzenes	57
11.2.1. Iegarenās smadzenes	57
11.2.2. Tilts	58
11.2.3. Vidussmadzenes	58
11.2.4. Smadzenītes	60
11.2.5. Starpsmadzenes	60
11.2.6. Galasmadzenes	61
11.3. Galvas un muguras smadzeņu apvalki	62
12. Perifērā nervu sistēma	63
12.1. Galvas smadzeņu nervi	63
12.2. Muguras smadzeņu nervi	64
13. Veģetatīvā nervu sistēma	65