

( NARAVOSLOVJE- 7.AB= DELOVNI ZVEZEK 40/41-ZAPIS)

#### OPIORA IN OORODJE ( U-116)

1. CELIČNA MEMBRANA IN TELESNE TEKOČINE.
2. NOTRANJE ( OKOSTJE) IN ZUNANJE ( LUPINE, OKLEPI, HITINJAČE, ROŽEVINASTE IN APNENČASTE STRUKTURE).
3. MEMBRANA IN KOŽA: POVRHNIJA, USNIIA, KOŽNE TVORBE IN ŹLEZE.

#### PREBAVILA ( U-104)

1. PREBAVA HRANIL V ORGANIH ZA RAST IN ENERGIJO.
2. PRESNOVA SNOVI V CELICAH IN IZLOČANJE.
3. ORGANI: CELIČNA USTECA + PREBAVNI MEHURČEK, VREČASTI ALI CEVASTI ( OŹIGALKARJI, GLISTE), ČELJUSTNI APARATI ( ŹUŹELKE), USTA+ ČELJUSTI, ZOBJE, KLJUN; ŹELODEC IN ČREVESJE).

#### OBTOČILA ( U-112)

1. KRI PRENAŠA SNOVI IN KISIK DO CELIC IN ODNAŠA RAZKROJKE IN OGLIKOV DIOKSID V IZLOČALA.
2. KRVNI OBTOK S SRCEM IN ŹILAMI JE LAHKO ZAPRTI KRVOŹILNI SISTEM ALI ODPRTI S CEVKAMI.
3. SRCE JE RAZLIČNO PRI RAZLIČNO RAZVITIH ORGANIZMIH: LAHKO JE ENODELNO- CEVASTO PRI RIBAH, TRODELNO PRI DVOŹIVKAH, ŹTIRIDELNO PRI SESALCIH.

## DIHALA ( U-108)

1. ZRAK LAHKO PREHAJA SKOZI VSO TELESNO POVRŠINO V ORGANIZEM, ALI SKOZI KOŽO, ŠKRGE PRI VODNIH IN DIHALNICE ( CEVKE) TER PLJUČA (PLJUČNE VOTLINE) PRI KOPENSKIH ORGANIZMIH.
2. CELIČNO DIHANJE JE IZMENJAVA ZRAKA MED CELICAMI IN KRVJOTEKOČINAMI ( SNOVI IN PLINI).
3. PLJUČNO DIHANJE PA JE IZMENJAVA MED PLJUČI- ŠKRGAMI IN OKOLJEM ( KISIKA IN OGLJIKOVEGA DIOKSIDA TER SNOVI IN RAZKROJKOV).
4. ORGANI: NOSNICE IN NOSNA VOTLINA, SAPNIK IN SAPNICE, PLJUČA IN PLJUČNI MEHURČKI.

## IZLOČALA ( U-110)

1. ODSTRANJEVANJE ODPADNIH SNOVI, RAZKROJKOV IN STRUPOV IZ ORGANIZMOV.
2. SISTEM CEVK PRI PREPROSTIH- MALPIGHIJEVE CEVKE, STOK ALI KLOAKA, LEDVICE IN MEHUR PRI RAZVITEJŠIH.

## NADZOR IN ODZIVI TELESA ( U-128)

1. ZAZNAVANJE, REGULACIJA IN PRENAŠANJE SPOROČIL
2. ČUTILA (5), ŽIVČEVJE ( HITREJŠE ODZIVANJE IN SPOROČANJE), HORMONALNI SISTEM ( POČASNEJŠE- NOTRANJE).
3. POMEN ČUTIL ZA ZAZNAVANJE OKOLICE- DRAŽLJAJI, ŽIVCI PO VSEM TELESU IN MOŽGANI, HORMONSKÉ ŽLEZE Z IZLOČANJEM HORMONOV V KRI.