

ІНСТРУКТИВНА КАРТА №__

ТЕМА: ГІСТОЛОГІЧНА БУДОВА ОРГАНІВ ДИХАННЯ.

МЕТА: вивчити гістологічну будову органів дихання.

ПРИЛАДИ І МАТЕРІАЛИ: зрізи трахей легень, мікроскопи, набір окулярів.

ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ

1. Під малим збільшенням мікроскопа розглядаєм зріз трахеї.
2. Під великим збільшенням мікроскопа розглядаєм слизову оболонку покриту призматичним епітелієм. Можна побачити поперечні зрізи гладких мускульних волокон, трубчасто- альвеолярних залоз, які відкривають свої протоки в слизовий шар. Видно кільця гіалінових хрящів. Із зовнішньої поверхні хряща прилягає адвентиція
3. Під малим збільшенням мікроскопа видно легеневу тканину з пустотами різної величини і форми. Пустоти – це порожнина розрізаних бронхів альвеолярних ходів і альвеол. Можна бачити порожнини кровоносних судин. Просвіт бронхів характерний тим, що внутрішня утворює складки. В просвіті кровоносних судин видно еритроцити. В альвеолах, бронхіолах і альвеолярних ходах – епітелій одношаровий плоский.

ЩО ПОВИНЕН ЗНАТИ: 1. Гістологічну будову трахеї і легень.

ЩО ПОВИНЕН ВМІТИ: 1. Вміти розрізняти гістологічну будову органів дихання і тканини кожного з них.

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЗВІТУ: замалювати бронхіальне дерево.