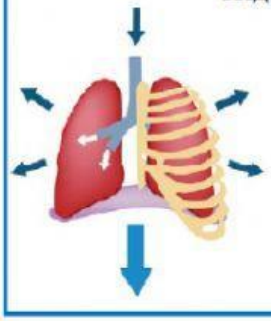
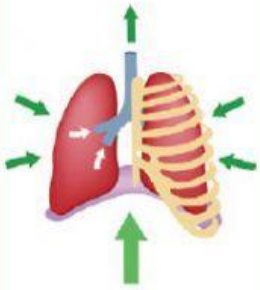
Дихальні рухи. Газообмін.

Вдих і видих (перемістіть прямокутники, в яких описані процеси вдиху і видиху відповідне поле)

Під час вдиху:



Під час видиху:



Діафрагма скорочується і стає більш пласкою

Діафрагма розслабляється, знову стає куполоподібною і тисне знизу на легені

Зовнішні міжреберні м'язи скорочуються й піднімають ребра

Об'єм грудної порожнини **збільшується**, а легені наповнюються повітрям

Зовнішні міжреберні м'язи розслабляються, і ребра під дією сили тяжіння опускаються

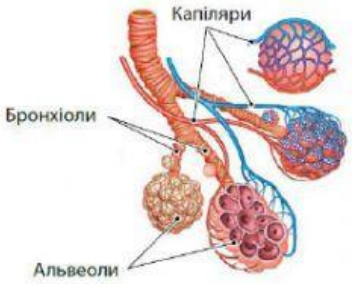
Об'єм грудної порожнини **зменшується**, вона тисне на стінки легень, і з них виштовхується повітря

Газообмін в легенях і тканинах

В легенях

(встановіть послідовність етапів газообміну в легенях, впишіть у квадратики цифри від 1 до 4)

- [ ] Кисень розчиняється в речовині, що вкриває поверхню альвеол
- [ ] Шляхом дифузії кисень з альвеол потрапляє в капіляри
- [ ] Кисень з повітря надходить до альвеол
- [ ] Гемоглобін крові «захоплює» кисень і транспортує його організмом



В тканинах

(встановіть послідовність етапів газообміну в тканинах, впишіть у квадратики цифри від 1 до 4)

- [ ] Кисень з еритроцитів переходить у тканинну рідину
- [ ] Із тканинної рідини в капіляри надходить вуглекислий газ
- [ ] Еритроцити потрапляють у капіляри тканин
- [ ] З тканинної рідини кисень переходить у клітини

LIVEWORKSHEETS