# Омыртқалы жануарлар

| Класс | Жүрек | Тыныс алу | Дене темп. | Мысал |
|---|---|---|---|---|
| **Балықтар** | 2 камералы | желбезек | өзгермелі | бекіре, сазан |
| **Қосмекенділер** | 3 камералы | өкпе, тері | өзгермелі | бақа, құрбақа |
| **Бауырымен жорғалаушылар** | 3 камералы, жартылай перде | өкпе | өзгермелі | кесіртке, жылан, тасбақа |
| **Құстар** | 4 камералы | өкпе, ауа қапшықтары | тұрақты | бүркіт, тырна |
| **Сүтқоректілер** | 4 камералы | өкпе | тұрақты | ақбөкен, ит, адам |



© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

# Позвоночные животные

| Класс | Сердце | Дыхание | Темп. тела | Пример |
|---|---|---|---|---|
| **Рыбы** | 2-камерное | жабры | непостоянная | осётр, сазан |
| **Земноводные** | 3-камерное | лёгкие, кожа | непостоянная | лягушка, жаба |
| **Пресмыкающиеся** | 3-камерное, неполная перегородка | лёгкие | непостоянная | ящерица, змея, черепаха |
| **Птицы** | 4-камерное | лёгкие, воздушные мешки | постоянная | беркут, журавль |
| **Млекопитающие** | 4-камерное | лёгкие | постоянная | сайгак, собака, человек |



© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

# Омыртқалы жануарлар

Позвоночные животные

| Класс | Жүрек<br>Сердце | Тыныс алу<br>Дыхание | Дене темп.<br>Темп. тела | Мысал<br>Пример |
|---|---|---|---|---|
| **Балықтар**<br>Рыбы | 2 камералы<br>2-камерное | желбезек<br>жабры | өзгермелі<br>непостоянная | бекіре, сазан<br>осётр, сазан |
| **Қосмекенділер**<br>Земноводные | 3 камералы<br>3-камерное | өкпе, тері<br>лёгкие, кожа | өзгермелі<br>непостоянная | бақа, құрбақа<br>лягушка, жаба |
| **Бауырымен жорғалаушылар**<br>Пресмыкающиеся | 3 камералы, жартылай перде<br>3-камерное, неполная перегородка | өкпе<br>лёгкие | өзгермелі<br>непостоянная | кесіртке, жылан, тасбақа<br>ящерица, змея, черепаха |
| **Құстар**<br>Птицы | 4 камералы<br>4-камерное | өкпе, ауа қапшықтары<br>лёгкие, воздушные мешки | тұрақты<br>постоянная | бүркіт, тырна<br>беркут, журавль |
| **Сүтқоректілер**<br>Млекопитающие | 4 камералы<br>4-камерное | өкпе<br>лёгкие | тұрақты<br>постоянная | ақбөкен, ит, адам<br>сайгак, собака, человек |



© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.