Сезім мүшелері: көру және есту

Көз	Қызметі
Мөлдір қабық	жарықты өткізіп, сындырады
Қарашық	көзге түсетін жарықты реттейді
Көз бұршағы	кескінді торлы қабыққа фокустайды
Торлы қабық	таяқшалар — жарық, сауытшалар — түс

Құлақ	Қызметі
Сыртқы құлақ	дыбысты жинайды
Ортаңғы құлақ	дабыл жарғағы, балғашық, төс, үзеңгі — тербелісті күшейтеді
Ішкі құлақ	ұлу — есту, жарты шеңберлі өзектер — тепе-теңдік

Көзді сақтау: экранға 50 см-ден жақын қарамаңыз, 20 минут сайын үзіліс жасаңыз. Құлаққаппен дыбыс деңгейі 60 %-дан аспасын

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

Органы чувств: зрение и слух

Глаз	Функция
Роговица	пропускает и преломляет свет
Зрачок	регулирует количество света
Хрусталик	фокусирует изображение на сетчатке
Сетчатка	палочки — свет, колбочки — цвет

Ухо	Функция
Наружное ухо	улавливает звук
Среднее ухо	барабанная перепонка, молоточек, наковальня, стремечко — усиливают колебания
Внутреннее ухо	улитка — слух, полукружные каналы — равновесие

Береги зрение: не ближе 50 см к экрану, перерыв каждые 20 минут. В наушниках громкость не выше 60 %

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

Сезім мүшелері: көру және есту

Органы чувств: зрение и слух

Көз Глаз	**Қызметі** Функция
Мөлдір қабық Роговица	жарықты өткізіп, сындырады пропускает и преломляет свет
Қарашық Зрачок	көзге түсетін жарықты реттейді регулирует количество света
Көз бұршағы Хрусталик	кескінді торлы қабыққа фокустайды фокусирует изображение на сетчатке
Торлы қабық Сетчатка	таяқшалар — жарық, сауытшалар — түс палочки — свет, колбочки — цвет

Құлақ Ухо	**Қызметі** Функция
Сыртқы құлақ Наружное ухо	дыбысты жинайды улавливает звук
Ортаңғы құлақ Среднее ухо	дабыл жарғағы, балғашық, төс, үзеңгі — тербелісті күшейтеді барабанная перепонка, молоточек, наковальня, стремечко — усиливают колебания
Ішкі құлақ Внутреннее ухо	ұлу — есту, жарты шеңберлі өзектер — тепе-теңдік улитка — слух, полукружные каналы — равновесие

Көзді сақтау: экранға 50 см-ден жақын қарамаңыз, 20 минут сайын үзіліс жасаңыз. Құлаққаппен дыбыс деңгейі 60 %-дан аспасын

Береги зрение: не ближе 50 см к экрану, перерыв каждые 20 минут. В наушниках громкость не выше 60 %

© 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.