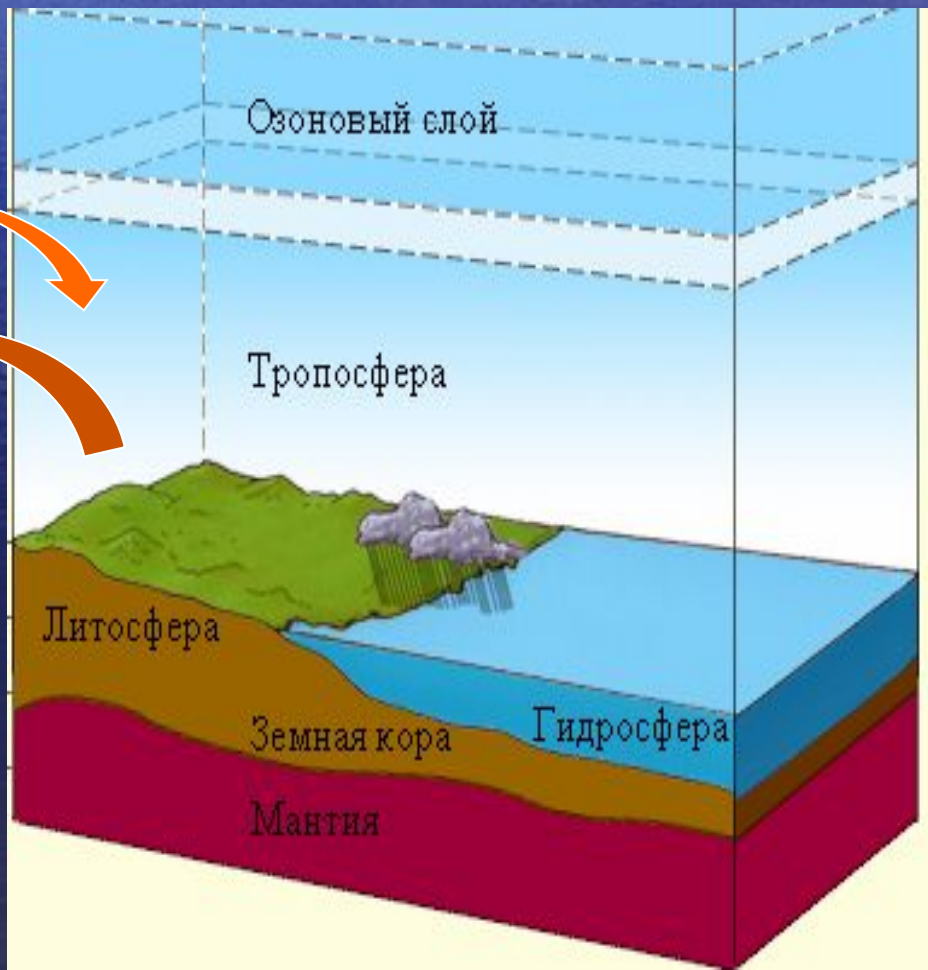
ДЫХАНИЕ

ДЫХАНИЕ ОРГАНИЗМОВ

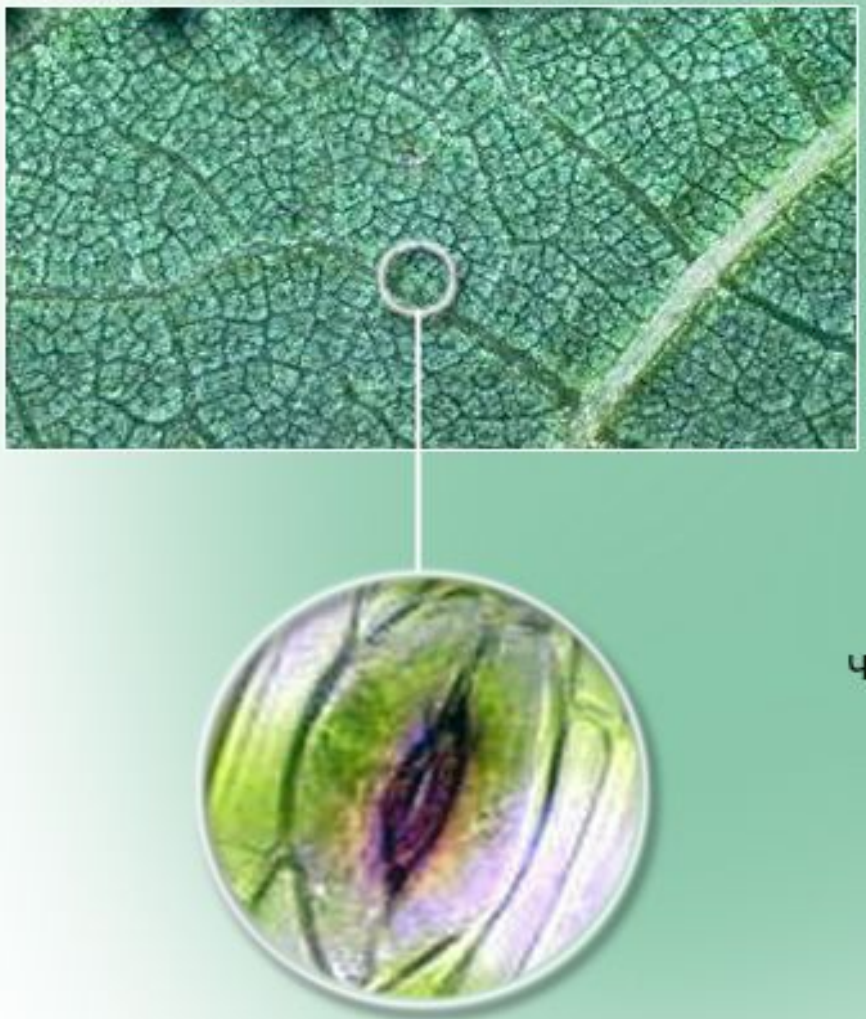
?

?



ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ

ЛИСТ

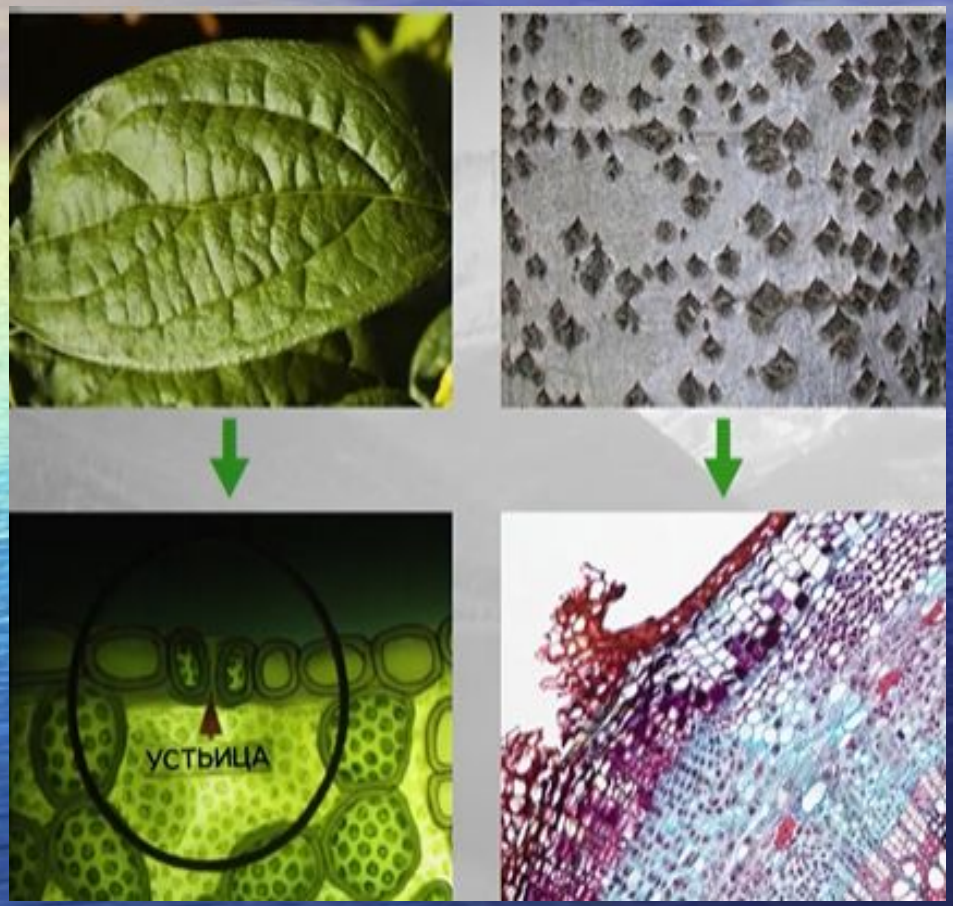


УСТЬИЦЕ

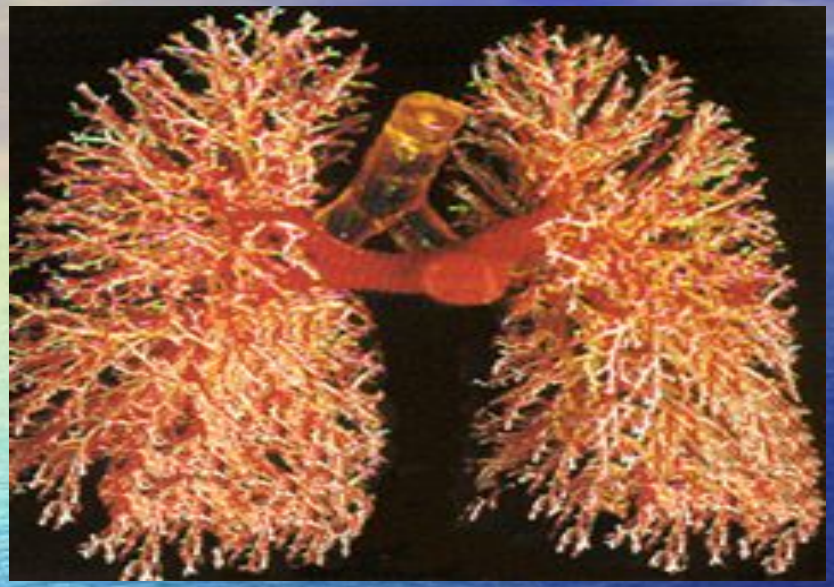
СТЕБЕЛЬ

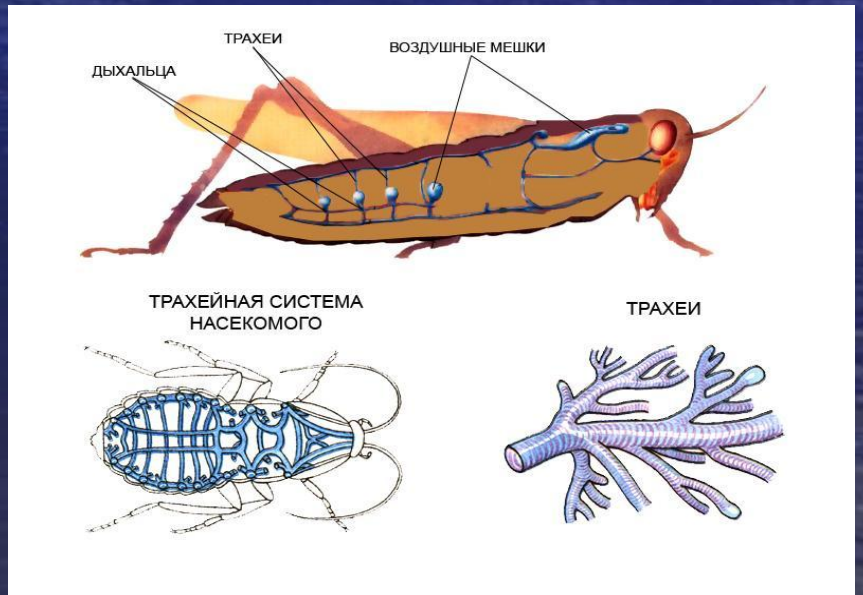
ЧЕЧЕВИЧКИ

ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ

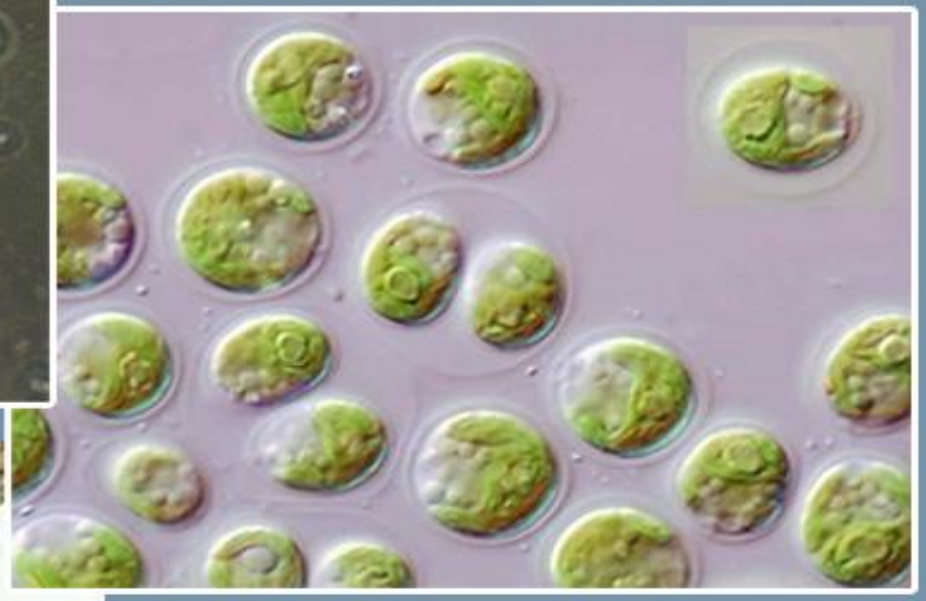


ДЫХАНИЕ ЖИВОТНЫХ



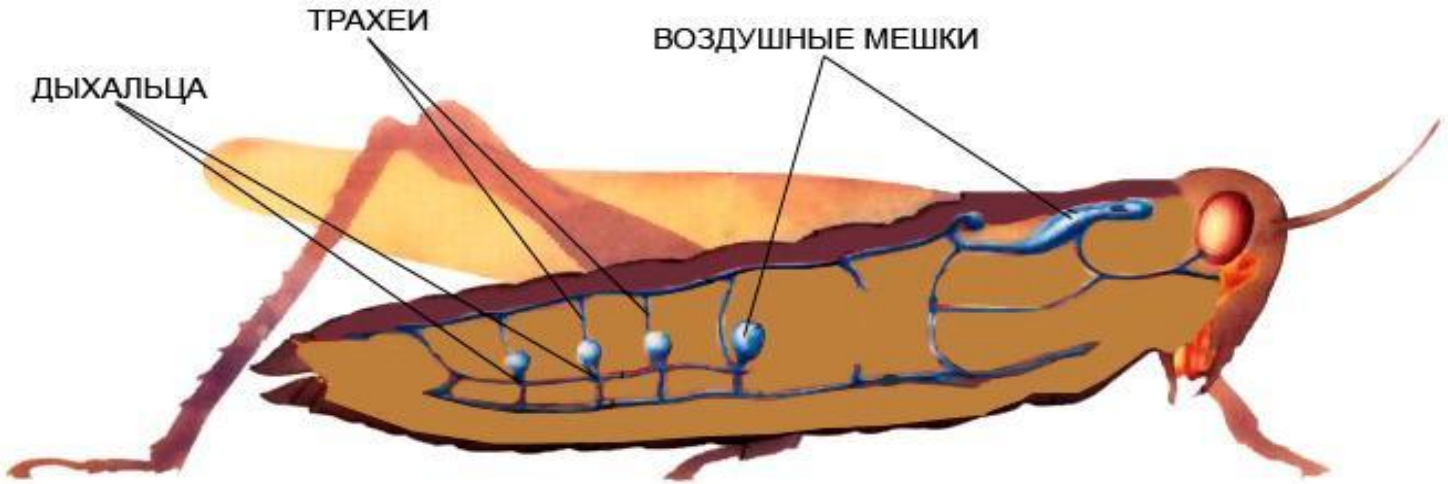


КЛЕТОЧНОЕ ДЫХАНИЕ

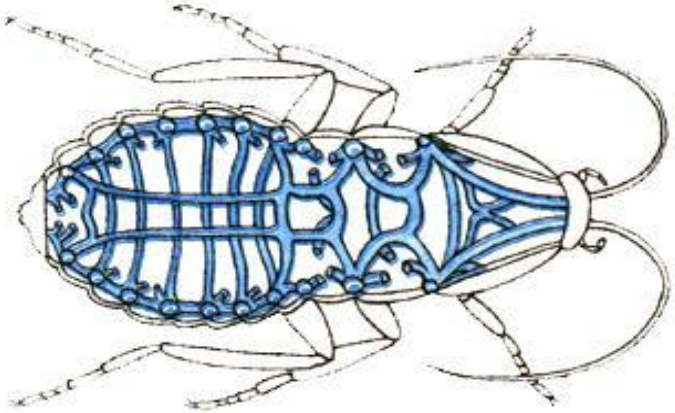


КОЖНОЕ ДЫХАНИЕ

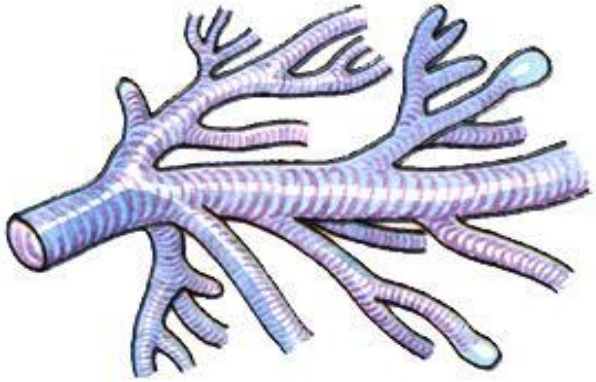
ТРАХЕЙНОЕ ДЫХАНИЕ



ТРАХЕЙНАЯ СИСТЕМА НАСЕКОМОГО



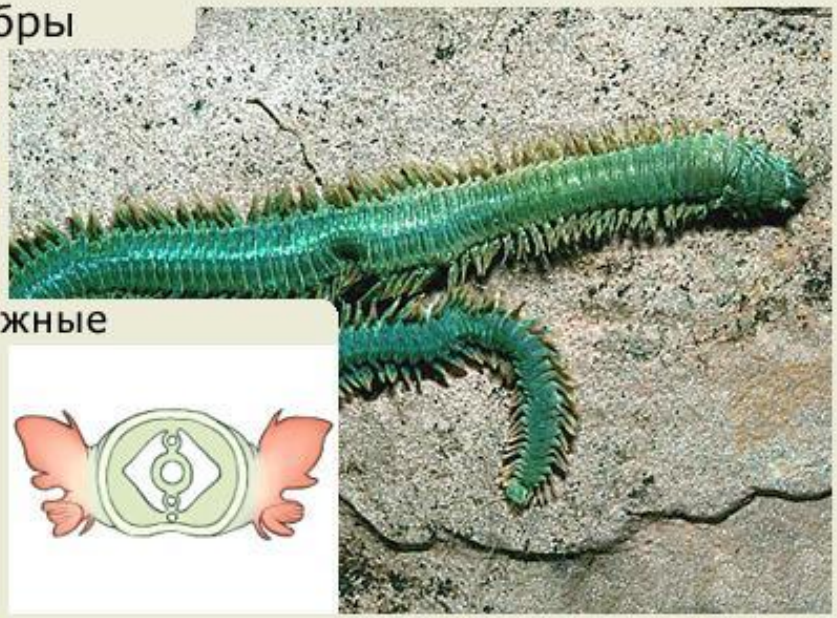
ТРАХЕИ



ТРАХЕЙНОЕ ДЫХАНИЕ

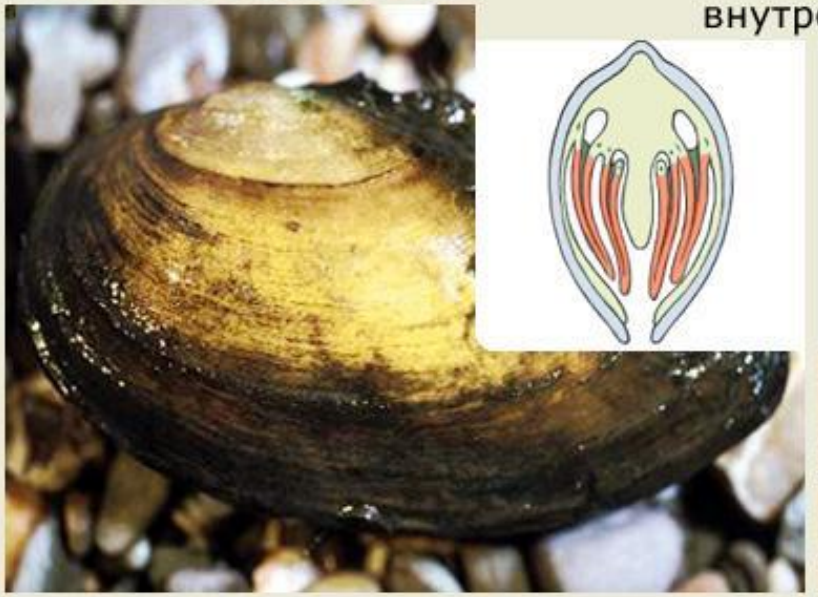
ЖАБЕРНОЕ ДЫХАНИЕ

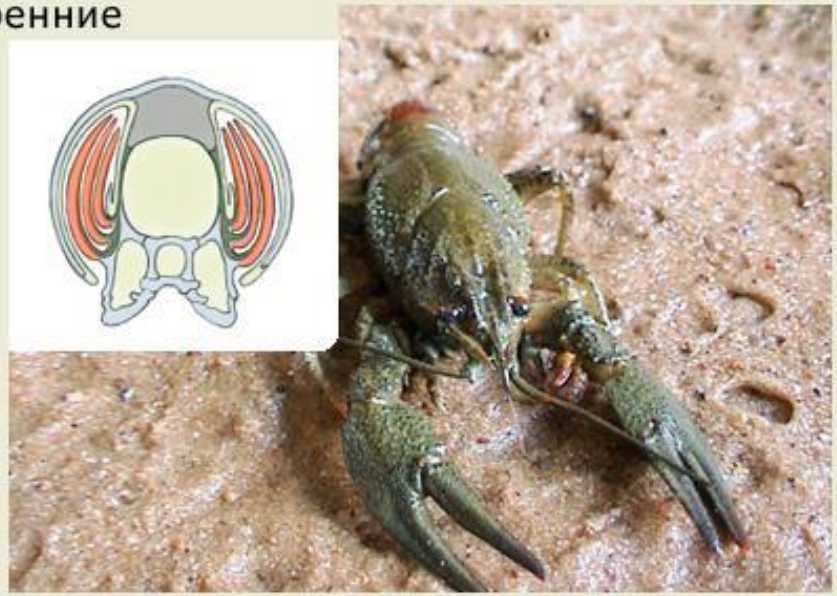
Жабры



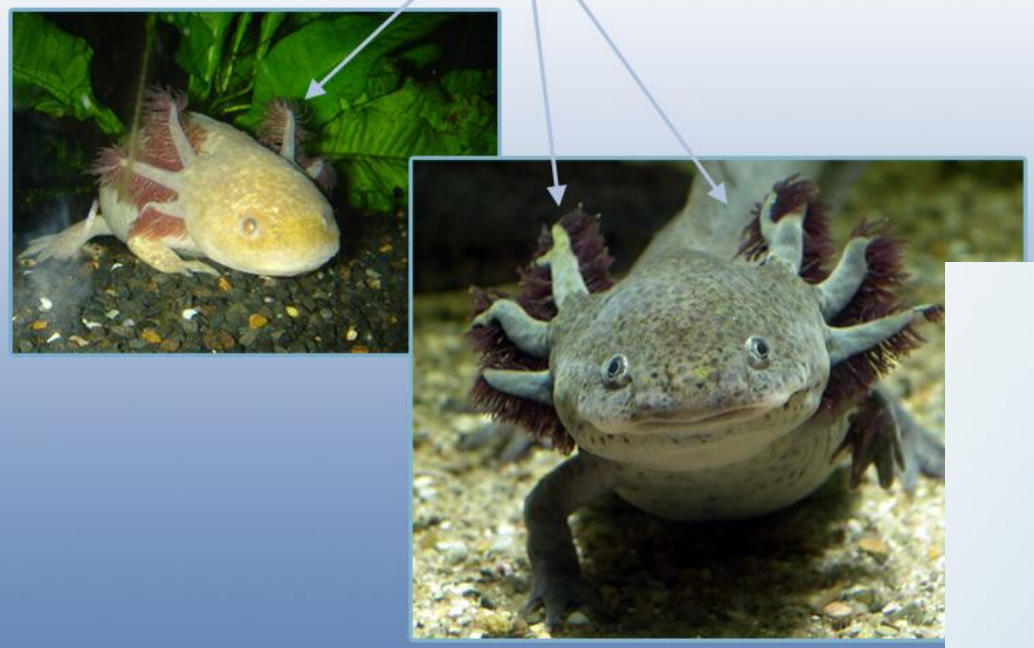
наружные

внутренние



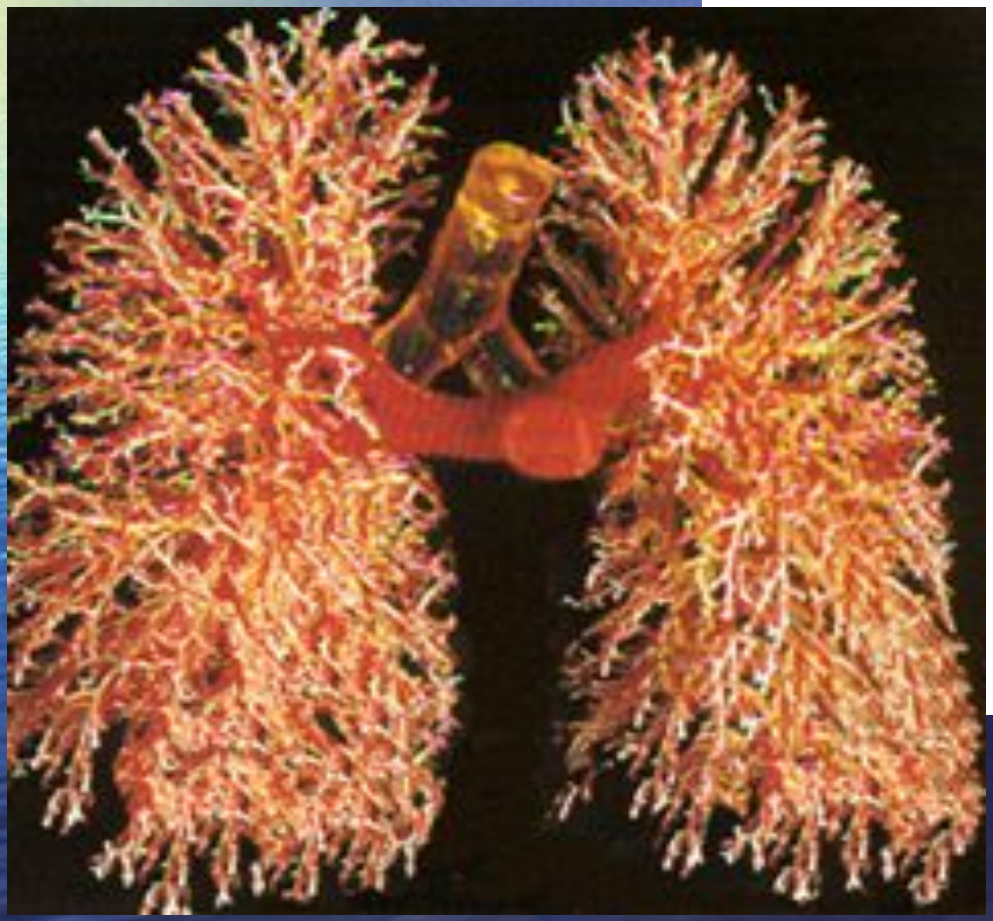


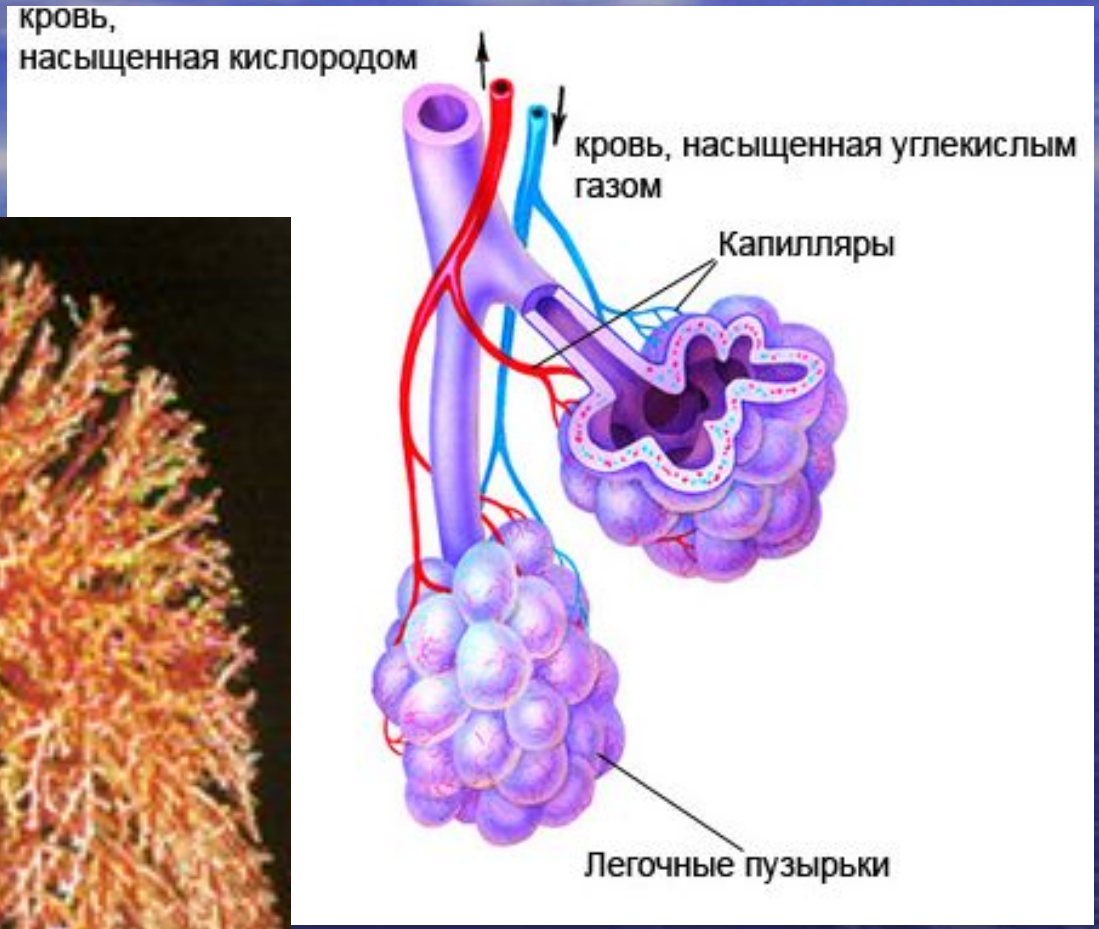
ЖАБЕРНОЕ ДЫХАНИЕ



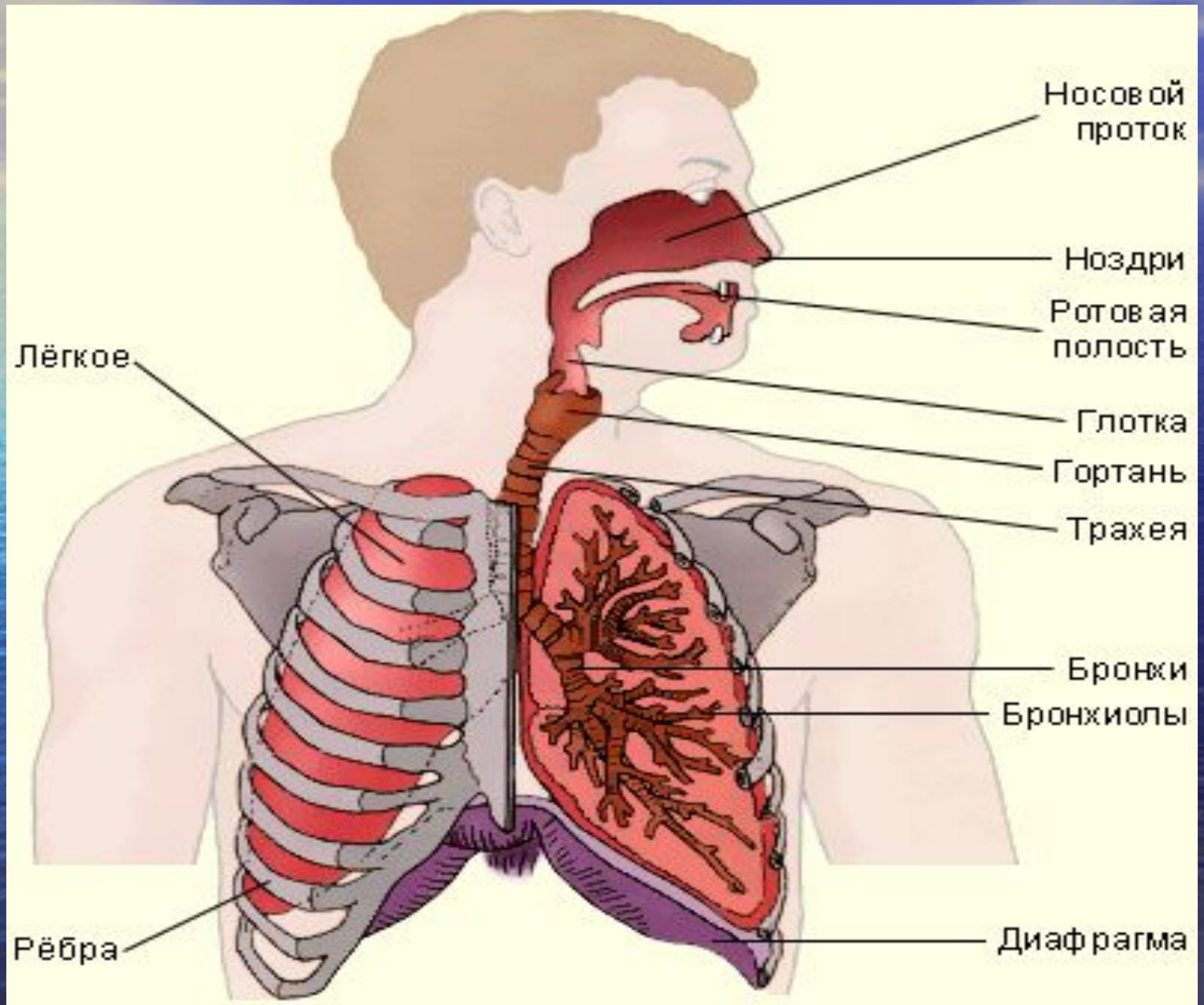
КОЖНОЕ И ЛЕГОЧНОЕ ДЫХАНИЕ

ЛЕГОЧНОЕ ДЫХАНИЕ





ЛЕГОЧНОЕ ДЫХАНИЕ



ДЫХАНИЕ ЖИВОТНЫХ

ТИП ДЫХАНИЯ	ГРУППА ЖИВОТНЫХ	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ДС
КЛЕТОЧНОЕ	?	?
?	САЛАМАНДРА, ЧЕЛОВЕК	-
ТРАХЕЙНОЕ	?	ДЫХАЛЬЦА, ТРАХЕИ, ВОЗДУШНЫЕ МЕШКИ
?	РЫБЫ, РАКООБРАЗНЫЕ	НАРУЖНЫЕ, ВНУТРЕННИЕ ЖАБРЫ
?	РЕПТИЛИИ, ПТИЦЫ, МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	?