

# B

**Lungenatmung:** Die **Lungen** sind dicht vaskularisierte Auswüchse der Atemwege Oberflächen. sind terrestrische Wirbeltiere typisch an den Strukturen ähnlich erscheinen in einigen wirbellosen Tieren wie Schnecken terrestrische Mollusken, wird in der Mantelhöhle k vaskularisiert und ist in eine Kammer Lungenventilation Mechanismus fehlt, x lo k diese Atmungsorgane verwandelt **Lungen** sind aufgerufen **Diffusion**. Die Schwimmblase ist ein Organ, dass die Bordverpflegung von der Sauerstoff- k x Blut zirkuliert durch aktiven Transport. mehrere Funktionen: Flotation Orgel, Zubehör Atmung und in der Lage Geräusche zu erzeugen oder zu verstärken. Im terrestrischen Wirbeltieren, sind die Lungen dünnen k Beutel aus einer Ausstülpung des Rachens kommen. innen erscheinen sollen und Kommunikation mit der Außenwelt x Lüftungskanäle: die bronchien und trachea, auch bekannt unter dem Namen **Lungenventilation**. **Amphibien:** Lungen-sac ohne interne Septen, x lo k muss wie die Hautatmung zu ergänzen. **Reptilien:** ak obwohl die Lunge über Kameras loculated ist Lungenatmung auch nicht sehr effektiv. **Vögel:** die Luftsäcke sind eine Anpassung an die große Nachfrage nach Sauerstoff während des Fluges. Diese Erweiterungen sind die Wände der Lunge Säcke erweitern k und Hülle in verschiedenen Körperteilen. **Säugetiere:** die **Alveolen** der Säugetiere sind sehr zahlreich Bläschen und gefäßreiches k Erhöhung der Oberfläche der Atemwege, sind diese Anschlussbuchsen Ende Ende des letzten Zweige der bronchiolen. **Der Mechanismus der Gasaustausch erfolgt in 2 Schritten durchgeführt:** • **Lungenventilation:** ist die **Ein-und Ausatmen**. der Mechanismus der Inspiration ist unterschiedlich. **Amphibien** einzuführen Luft in der Lunge durch einen Akt des Schluckens gemacht x der Zunge. Bei **Vögeln**, bestimmt die Kompression der Luftsäcke x Flügel der Bewegung der Muskeln und Ausatmen durch die Lungen. Bei **Säugetieren** tritt die Luft die Lunge von außen, wenn Sie das Volumen des Brustkorbs, die produziert wird x die Wirkung bestimmter Muskeln zu erhöhen. um die Lautstärke zu erhöhen Brust fällt der Druck in den Lungen und Luft tritt. das Gegenteil geschieht während der Expiration. ??

?? • **Gasaustausch in der Lunge:** k Gasaustausch stattfindet in der Lunge ist das Ergebnis der verschiedenen Konzentration von Gasen zwischen der Luft in der Lunge und Blut. wenn sie die Lunge erreicht, hat Blut eine sehr hohe Konzentration von CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> sehr arm. wie der Druck von Sauerstoff in der Luft ist höher im Blut k k kommt, geht die Sauerstoff-x Diffusion durch die Wände der Lungenbläschen und Kapillarblut Druck bis k wird in beiden Orten gleich. die CO<sub>2</sub>-Austausch-Mechanismus in die entgegengesetzte Richtung, dh die CO<sub>2</sub>-Pässe aus dem Blut in die Alveolen. **Mundhöhle:** Der Mund ist umgeben x paar Falten der Haut, **Lippen genannt**, mit Ausnahme der Schildkröten und Seevögel. Im Mund sind die Zähne, unter Kollegen und Vorgesetzten sind alle unterschiedlich. Seine Funktion ist zu schneiden, schleifen und Lebensmittel crush (**mechanische Verdauung**). Im Mund die **Zunge** tb ist, enthält k eine große Menge an Gaumen und deren Aufgabe es ist, Lebensmittel-Mix und die Durchreise zu erleichtern in den Rachen. in Fisch, ist die Sprache nicht mobil x musculatura. en einige Reptilien und Amphibien sind ausgelöst, um Insekten zu fangen. bei den Vögeln ist die Zunge in den Säugetieren Hornhaut und sehr muskulös. Bei der Erfüllung ihrer Sekretion Mundhöhle **Speicheldrüsen**, erscheinen k in allen Wirbeltieren Gruppen außer Fisch. **Speichel** ist alkalisch LIKIDO gebildet x 98% aus Wasser, Salzen, Mucin Schlucken zu erleichtern, Amylase, ... Speichel hat mehrere Funktionen: sie zerstört einige Bakterien mit der Nahrung aufgenommen und beginnt die **Verdauung** erleichtert **kimica** schlucken, ... **Pharynx** ist ein muskulärer Schlauch k in das Schlucken beteiligt. gehört sowohl der Verdauungs- und der Atemwege, ist es ein Ort der Durchreise von Nahrung und Wasser zu senken Teile des Verdauungstraktes. Der Pharynx hat eine Falte (**Epiglottis**) zu verhindern, zu Lebensmitteln k in die Atemwege. **Speiseröhre** ist ein muskulöser Kanal-und Mastdarmkrebs, dessen Kontraktionen Antrieb des Bolus in den Magen. Die kombinierte Wirkung dieser Kontraktionen produziert Peristaltik k erinnert an die Bewegung der Regenwurm.