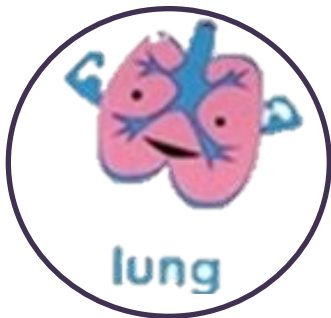




Хвилинка на розминку

- ***Який розділ ми вивчаємо?***
- ***Яка була тема минулого уроку?***
- ***Про що ви дізналися минулого разу?***
- ***Яке було домашнє завдання?***

Біологічний диктант

1. Система органів, яка забезпечують поглинання й засвоєння поживних речовин, називається ...
2. Порожниста трубка завдовжки 8-10 м, яка приймає участь у процесах травлення, це ...
3. Скільки стінок мають органи травного каналу?
4. Орган травної системи, утворений губами, щоками, піднебінням, зубами, язиком і м'язами, називається ...
5. Органи, які виконують функцію відривання та подрібнення їжі, називаються ...
6. Орган травної системи, який проводить харчову грудку від глотки до шлунку, - ...



Біологічний диктант

7.Речовина, яка виділяється клітинами стінок шлунка, називається ...

8.Кишечник поділяється на два відділи: ... і ...

9.Перший відділ тонкого кишечника називається ...

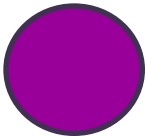
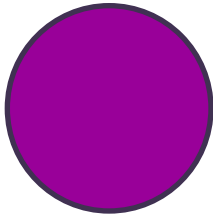
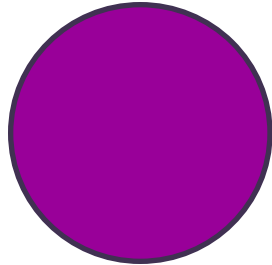
10.Червоподібний відросток товстого кишечника, який не є необхідним для життя людини, називається ...

11.Остання кишка товстого кишечника, де утворюються калові маси, називається ...

12.Травна грудочка, яка утворюється в ротовій порожнині і просувається по травному каналу, називається ...



Відповіді



- 1) травна;
- 2) травний канал;
- 3) 4;
- 4) ротова порожнина;
- 5) зуби;
- 6) стравохід;
- 7) травний сік;
- 8) тонкий і товстий;
- 9) 12-типалий;
- 10) апендикс;
- 11) пряма;
- 12) хімус.





Тема уроку: «Будова та функції травних залоз»

***Епіграф уроку:
«Ми живемо не для того, щоб
їсти, а їмо для того, щоб жити»
Сократ***

Сьогодні ми дізнаємося:

- про будову травних залоз, їх функції;
- як проходиться процес травлення;
- які речовини приймають в ньому участь.



Слинні залози

1.

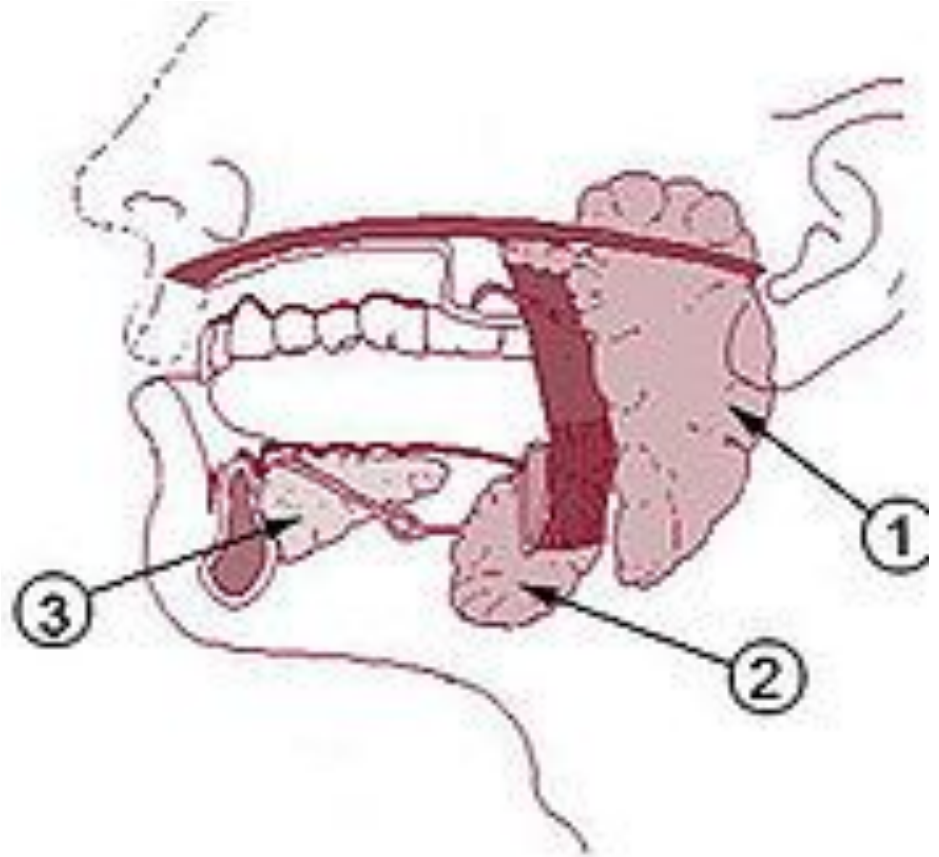
привушні;

2.

під'язикові;

3.

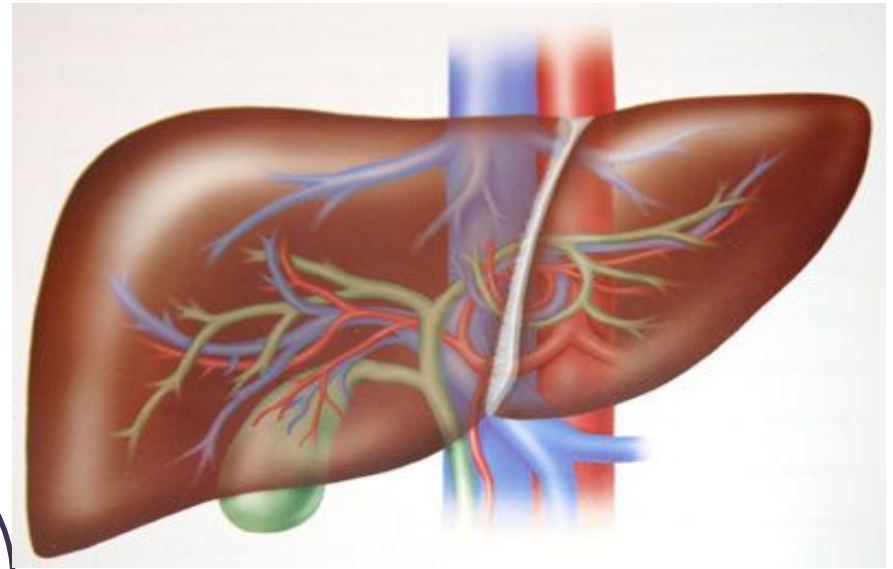
підщелепні.



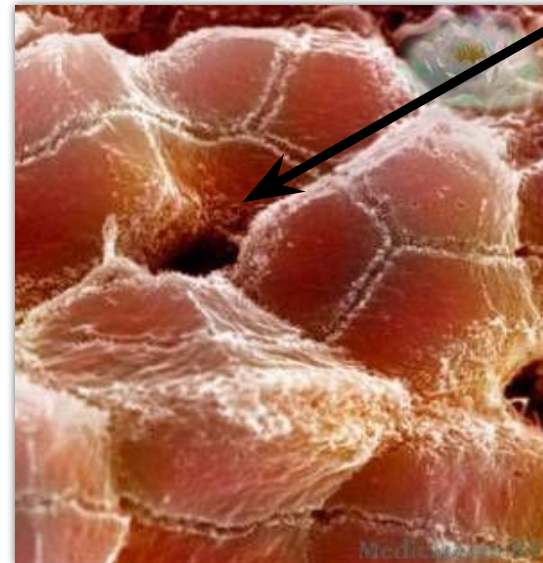
Слина - в'язка
каламутна рідина
слабколужної реакції.

Печінка

Найбільша залоза, маса 1,5-2 кг. Складається з 2 нерівних частин - правої (велика) і лівої. Зовні покрита капсулою. У поглибленні нижньої поверхні розташований жовчний міхур. Тканина печінки утворена частинками, які складаються з печінкових клітин - *гепатоцитів*, що виробляють жовч



Жовчні протоки печінки

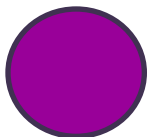
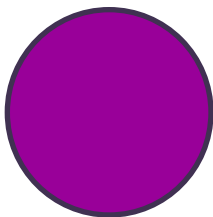
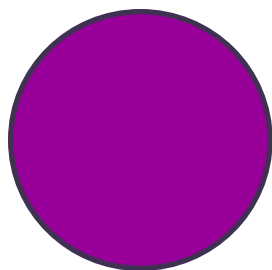


Підшлункова залоза

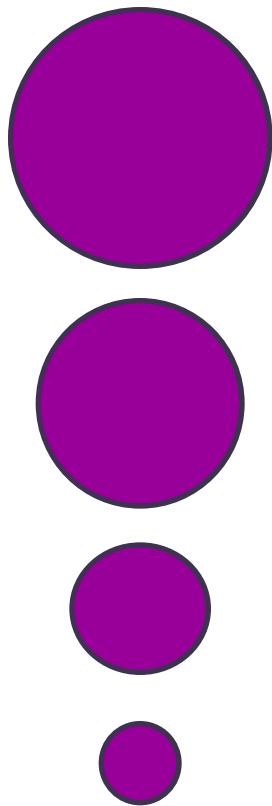
Розташована позаду шлунка, складається з голівки, тіла і хвоста. Виробляє як травний сік (екзокринна функція), так і гормони (ендокринна функція), зокрема, інсулін, глюкагон, соматостатин, панкреатичний поліпептид, ліпокаїн і ін.



Відеозал



Проектна робота



Дослідити дію ферментів
слини на вуглеводи, їх
властивості та підготувати
ілюстративний матеріал
щодо умов виконання
ферментами своїх функцій.