

30.01

Дизайн і технології

Модель дихальної системи.

Аплікація

«Як ми дихаємо».

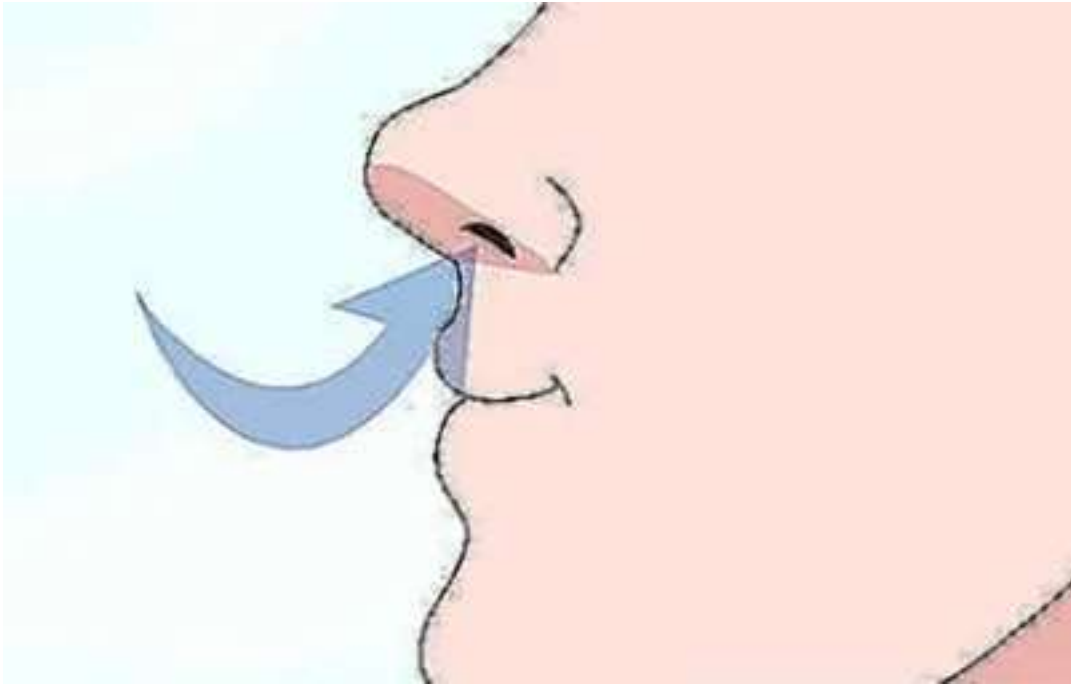
Проблемне питання Як правильно дихати: через ніс чи ротом ?



План

1. Чим ми дихаємо?
2. Органи дихання.
3. Дослідження органів дихання.

Проводимо дослідження



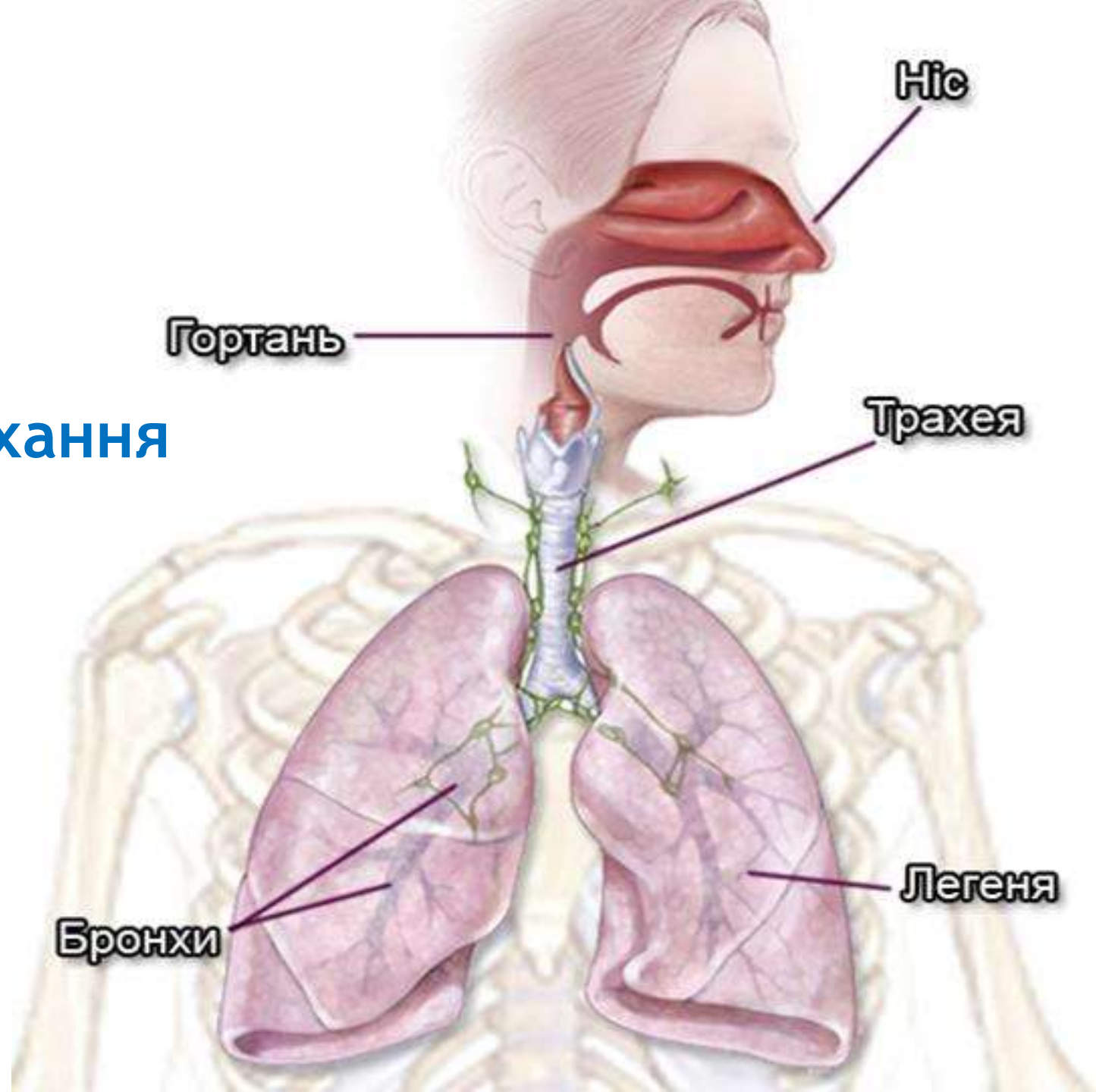
Склад повітря

- ▶ - Що таке повітря?
- ▶ - Який газ необхідний людині для дихання?



Органи дихання

Досліджуємо органи дихання
Дослід № 3





Гра «Так чи ні»

- ▶ Людині для дихання потрібен кисень.
- ▶ Ми повинні завжди дихати через рот.
- ▶ Повітря нагрівається і очищується від мікробів в легенях.
- ▶ Легені - найважливіший орган дихання.



Зразок аплікації:

Клей ПВА, дві довгі соломинки, скотч, два поліетиленові пакети або дві кульки, картон.



Дихання — складний процес, хоча ми настільки звикли до нього, що навіть не помічаємо, як це відбувається. Ми робимо близько 1000 вдихів на годину, 26 000 за добу. Дихати потрібно рівномірно і на повні груди. Створи модель дихальної системи та відпрацюй правильне дихання.

Зроби аплікацію за зразком.



Послідовність виконання

1. Підготуй необхідні матеріали та інструменти (фото 1).
2. Виріж із с. 35 заготовки легень, трахеї (фото 2).
3. Приклей їх на картон (фото 3).
4. З'єднай дві трубочки скотчем (фото 4). Кінці відігни в різні боки.
5. Скотчем зафіксуй на кінцях трубочок пакетики чи кульки (фото 5).
6. Приклади трубочки до картонної заготовки (фото 6).
7. Відпрацюй правильне дихання (фото 7).



Майстер-клас:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZUfJ11ye9E8>



Виконану роботу
сфотографуй та
надішли у вайбер
або на Human.