

Сьогодні
30.01.2025

Урок
№19

Всім.pptx
Нова українська школа



Модель дихальної системи. Аплікація «Як ми дихаємо?»

Дата: 31.01.2025

Клас: 4-Б

Урок: Дизайн і технології

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Модель дихальної системи. Аплікація «Як ми дихаємо?»**

Очікувані результати: учень працює з ручними інструментами, дотримується безпечних прийомів праці та норм санітарії; виготовляє поетапно виріб за визначеною послідовністю; здійснює розмічання ліній на папері і картоні; дотримується послідовності виготовлення виробу з допомогою вчителя;

Мета: формування ключових та предметної проектно-технологічної компетентностей, необхідних для розв'язання життєвих проблем у взаємодії з іншими, культурного й національного самовираження.

Виконання елементарних графічних зображень; читання інструкційних карток із зображеннями для поетапного виготовлення виробу.

Обладнання для учнів: скотч, 2 трубочки для коктейлів, 2 кульки для надування або два поліетиленових пакети, картон, клей, ножиці, «Маленький трудівничок» с.33-35



Сьогодні
30.01.2025

Емоційне налаштування



Дзвоник дзвенить, не
стихає,
Школярів усіх скликає:
Гей, до класу поспішайте,
На місця свої сідайте.

Сьогодні
30.01.2025

Пригадаємо загальні правила безпеки на уроках дизайну і технологій

Перед роботою перевірте
справність інструментів та
наявність матеріалів



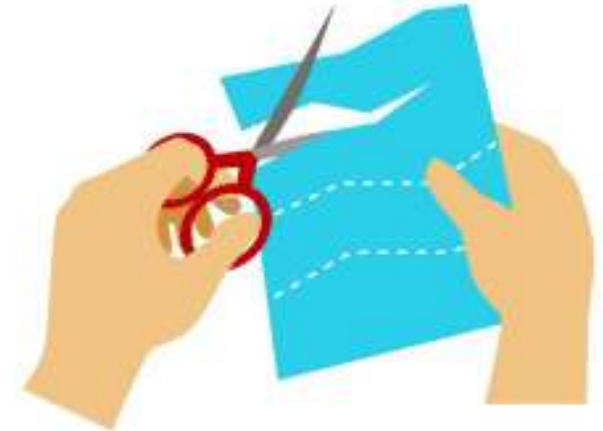
Забороняється працювати
несправними чи тупими
інструментами!



Підготуй своє робоче місце



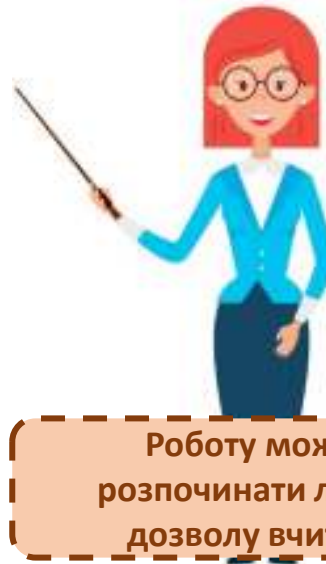
Використовуйте інструмент
лише за призначенням



Коли вчитель починає говорити,
потрібно припинити роботу й
уважно слухати інструктаж!



Роботу можна
розпочинати лише з
дозволу вчителя



Сьогодні
30.01.2025

Пригадайте та розкажіть, за допомогою чого дихає людина?



Сьогодні
30.01.2025

Пригадаємо разом дихальну систему

Носова порожнина

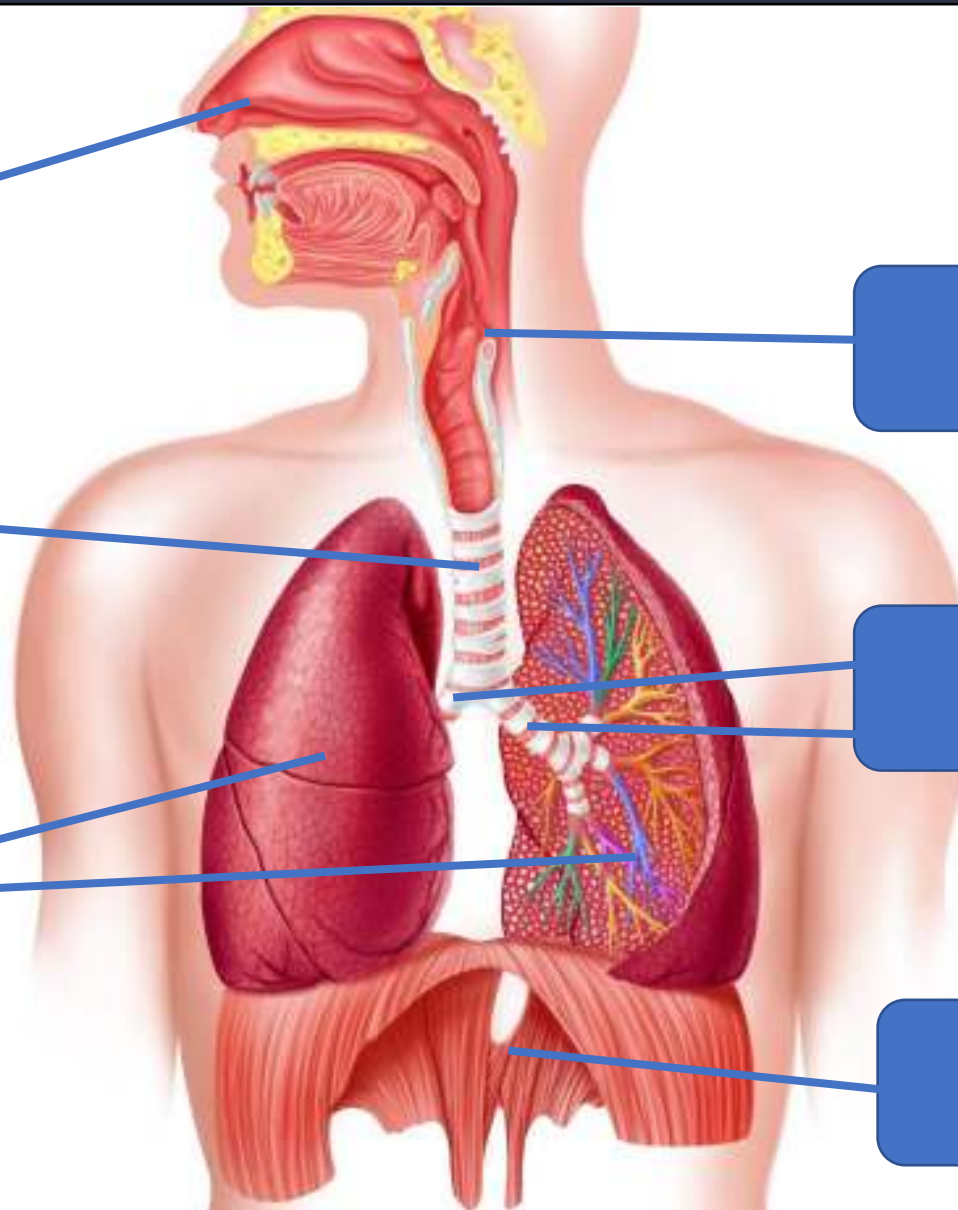
Трахея

Легені

Гортань

Бронхи

Діафрагма



Сьогодні
30.01.2025

Пригадайте, як називається лікар, що лікує захворювання дихальної системи?



Пульмунолог

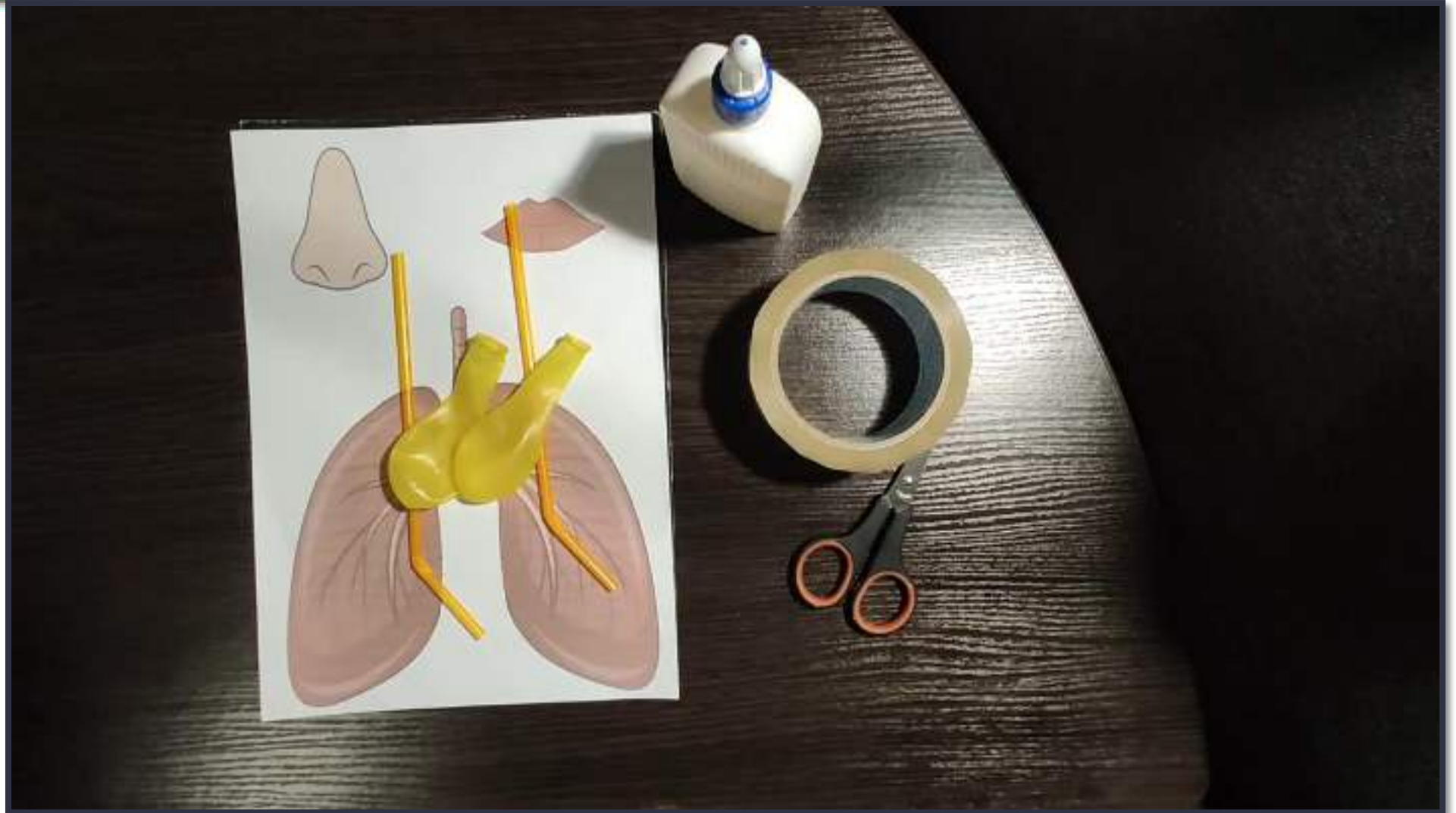
Сьогодні
30.01.2025

Відеодемонстрація практичного змісту уроку

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



VIDEO



Автор відео Староста Юрій. Канал "Creative Teacher" - <https://www.youtube.com/watch?v=-yenBbOmdaQ>

Сьогодні
30.01.2025

Фізкультхвилинка



Сьогодні
30.01.2025

Інструктаж. Правила роботи з ножицями



Ножиці — це небезпечний інструмент.
Поводься з ними обережно.

На робочому місці поклади ножиці так,
щоби вони не виступали за край парти.

Тримай ножиці лише вістрями донизу.

Різати на ходу забороняється. Під час
різання не вставай з місця.

Передавай ножиці закритими і кільцями
вперед.

Під час роботи з ножицями притримуй
матеріал лівою рукою так, щоб він не
потрапляв на лінію різання.

Сьогодні
30.01.2025

Інструктаж. Правила роботи з клеєм



Клей потрібно наносити пензликом від середини до країв.

При потраплянні клею на одяг, його слід негайно змити водою.

Для притискання елементів аплікації і витирання рук треба користуватися серветкою.

Закінчивши роботу, клей потрібно щільно закрити, пензлик і посуд помити.

Сьогодні
30.01.2025

Демонстрація інструкційної картки. Робота за поданим планом

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 аппликацію 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, як на фото 6. Зафіксуй скотчем.
 7. Приклей рот, ніс (фото 7).
- Дуй та спостерігай, як «легені» розширюються й стискаються, наповнюючись повітрям і звільняючись від нього.



Сьогодні
30.01.2025

Виставка робіт (фотосесія)



Сьогодні
30.01.2025

Рефлексія. Вправа «Відкритий мікрофон»



- Сьогодні я дізнався...
- Було цікаво...
- Було складно...
- Я зрозумів(ла), що...
- Тепер я зможу...
- Я навчився(лася)...
- У мене вийшло...
- Я зміг / змогла...





Виготов модель дихальної системи та продемонструй її роботу.

Фотозвіт або відео готової роботи надайте на Human.

Творчих успіхів у навчанні!