

Сьогодні
07.01.2024

Уро к №17

Всім.pptx
Нова українська школа



Виготовлення лепбука «Моє тіло»

Сьогодні
07.01.2024

Дата: 16.01.2024

Клас: 3-Б

Предмет: Дизайн і технології

Вчитель: Старікова Н.А.



Тема. Виготовлення лепбука «Моє тіло»

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: кольоровий папір, клей, олівець, ножиці, матеріали для оздоблення, підручник «ЯДС» с. 6.

Сьогодні
07.01.2024

Організація класу.



Добрий день, дорогі
друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний
день.
Бачу, всі веселі і
здорові
До уроку всі готові!



Сьогодні
07.01.2024

Пригадаємо загальні правила безпеки на уроках дизайну і технологій



Підготуй своє робоче місце

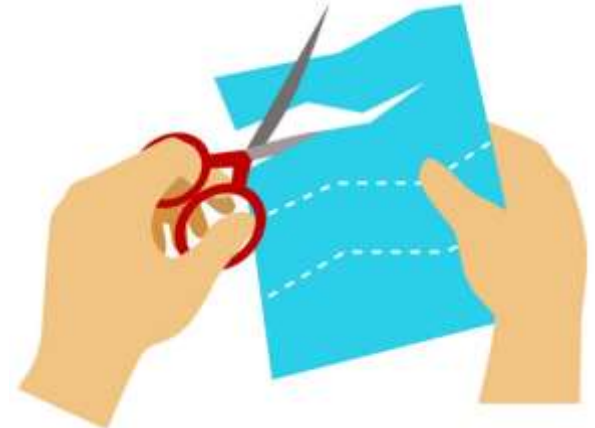
Перед роботою перевірте
справність інструментів та
наявність матеріалів



Забороняється працювати
несправними чи тупими
інструментами!



Використовуйте
інструмент лише за
призначенням



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



Роботу можна
розпочинати лише з
дозволу вчителя

Сьогодні
07.01.2024

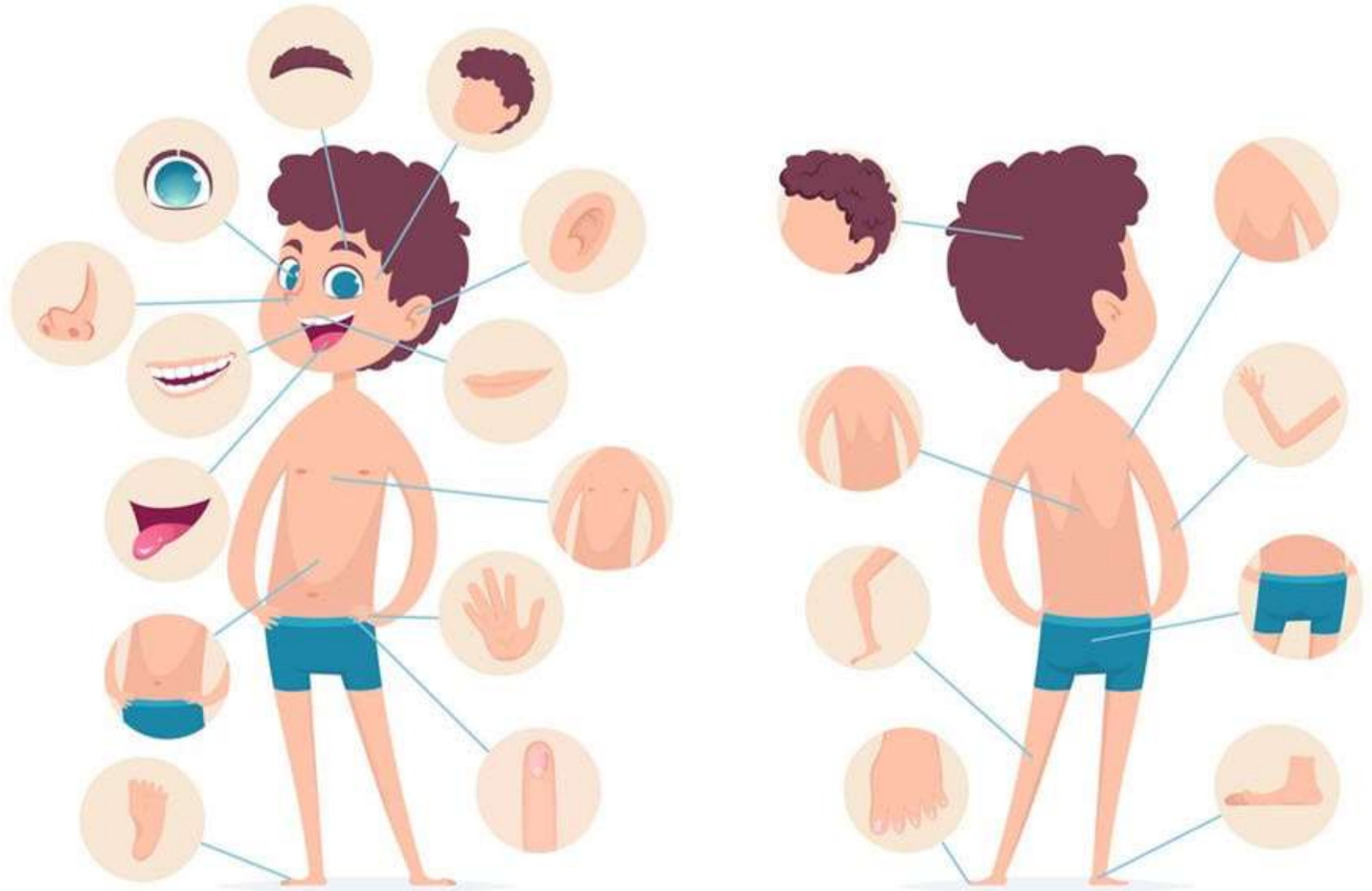
Пригадайте ознаки живих організмів



Сьогодні
07.01.2024

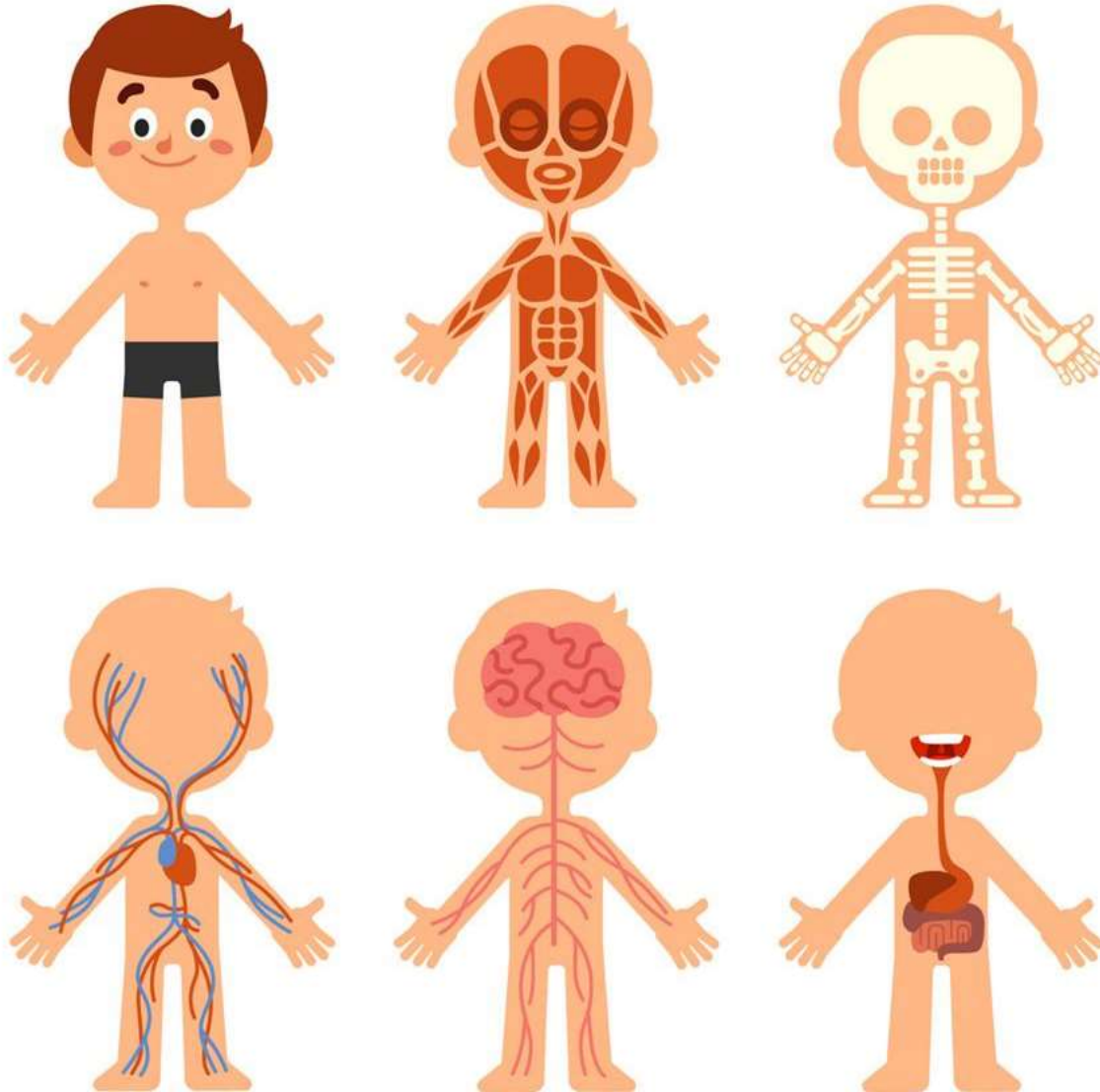
Людина теж живий організм та має свою будову

Зовнішня будова



Сьогодні
07.01.2024

Людина теж живий організм та має свою будову

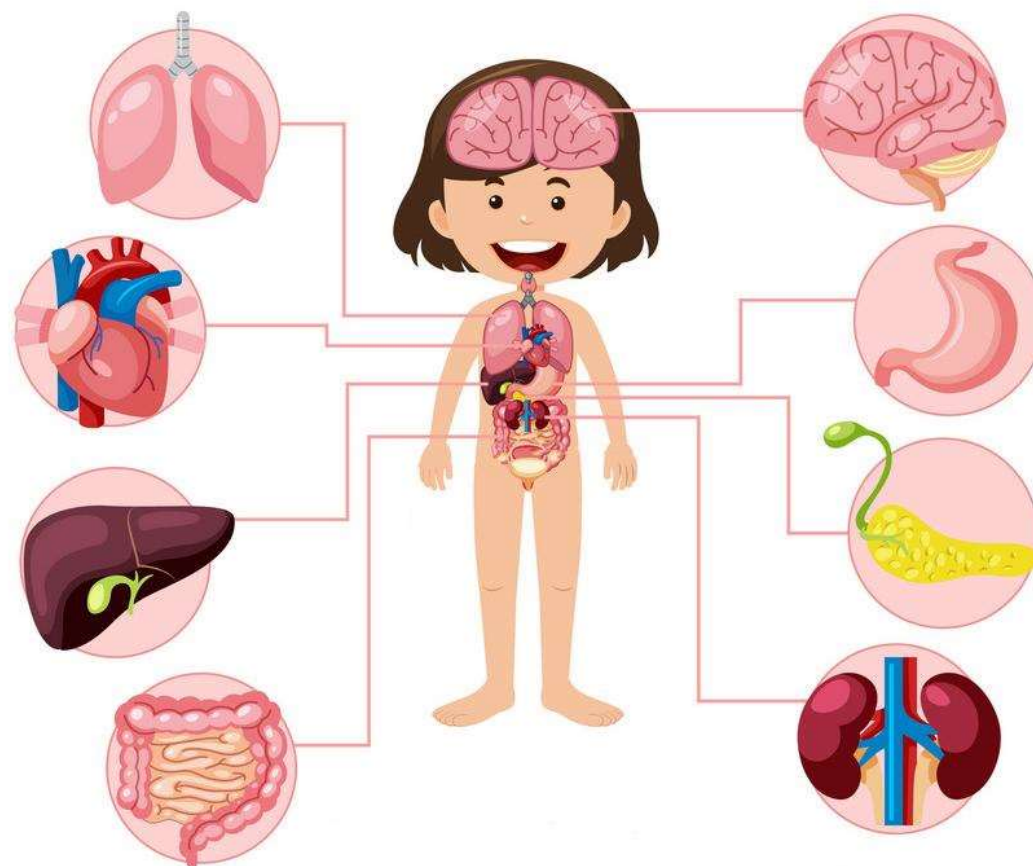


Внутрішня
будова

Сьогодні
07.01.2024

Наука котра вивчає будову людського тіла

Анатомія



Сьогодні
07.01.2024

**Розпочинаємо створювати лепбук та будемо вести його впродовж всієї теми
«Організм людини» із курсу «Я досліджую світ»**

Шукачі

1. З'ясувати, з яких органів складається людське тіло.
2. Оформити таблички з відповідними назвами.

Дослідники

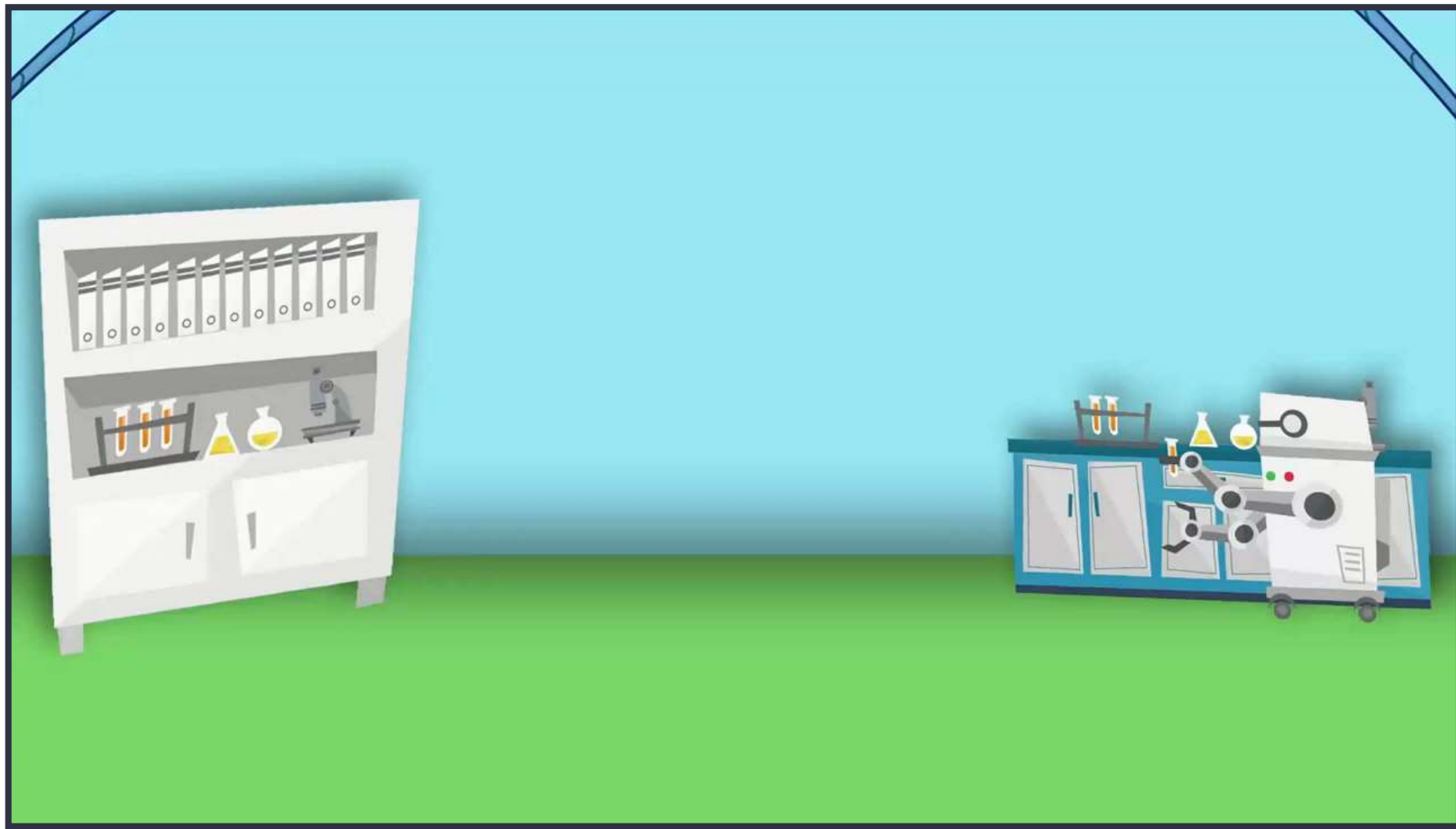
1. Дізнатись, які функції виконує кожен з органів.
2. Скласти невеличку текстову інформацію про кожен із них.

Дизайнери

1. Створити дизайн лепбуку.
2. Підготувати ілюстративний матеріал органів людського тіла.

Сьогодні
07.01.2024

Фізкультхвилинка



Взято з каналу «Creative Teacher» - <https://www.youtube.com/channel/UCUWpvLEcrLrkA69qf5IDHlg>

Сьогодні
07.01.2024

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
07.01.2024

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.

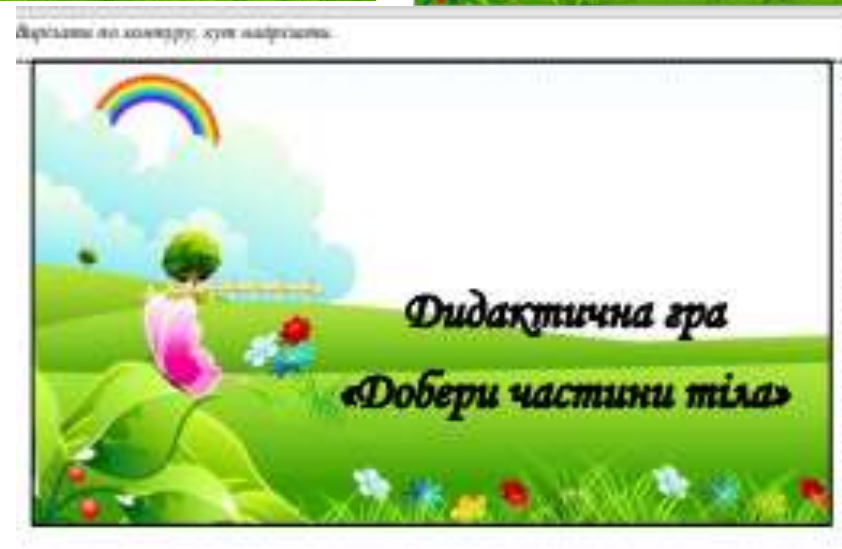
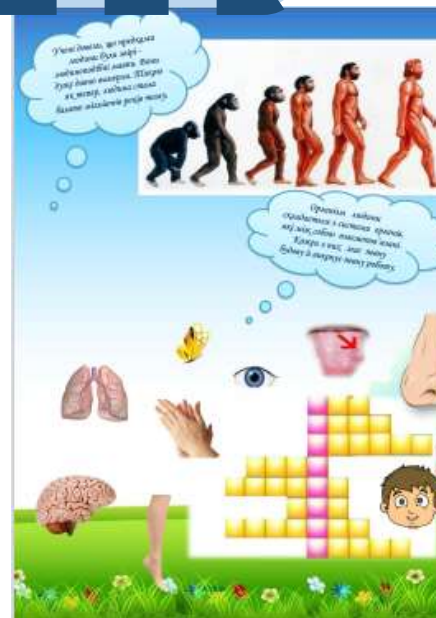
Закінчивши роботу, клей потрібно щільно закрити, пензлик і посуд помити.

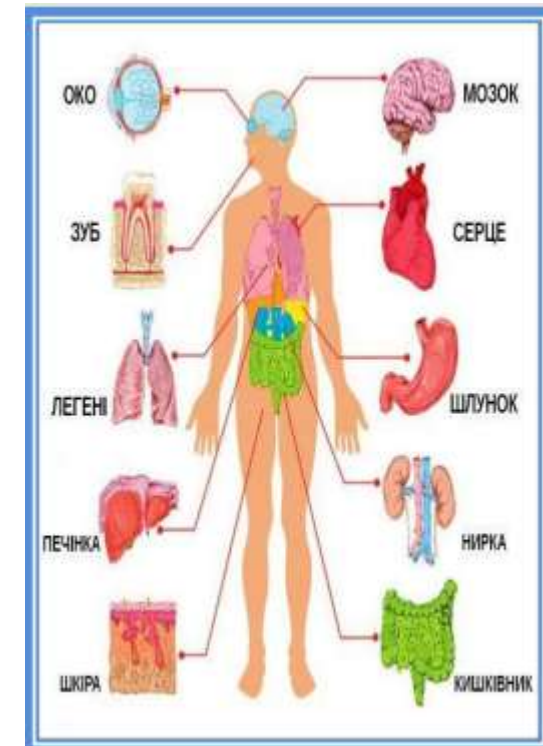
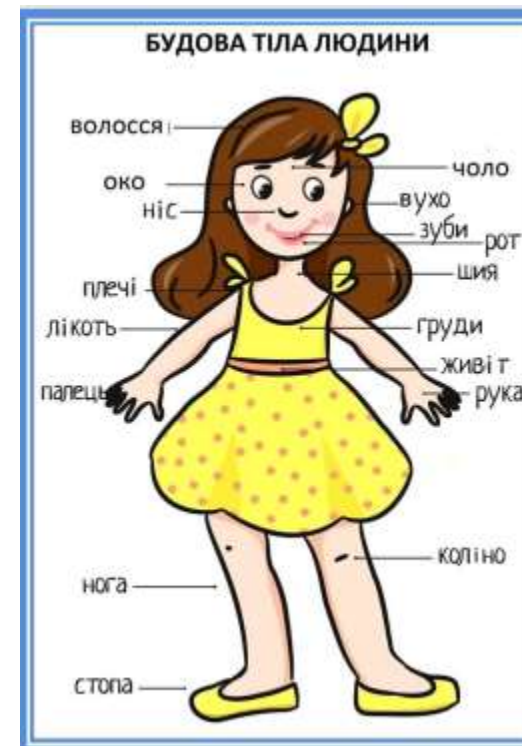
Сьогодні
07.01.2024

Створення лепбуку

<https://www.youtube.com/watch?v=h3cquGqZSWU>







ТРАХЕЯ І БРОНХИ

Трахея ділиться на два відгалуження – бронхи

Трахея – трубка довжиною 10-14см, яка складається з хрящових кільців

ГОРТАНЬ

Через носоглотку повітря надходить в гортань, яка складається з 9 хрящів і має лінійноподібну форму.

Гортань – орган дихання, який складається з 9 хрящів і має лінійноподібну форму.

ОРГАНИ ДИХАННЯ

- 1 – носова порожнина
- 2 – гортань
- 3 – трахея
- 4 – бронхи
- 5 – легені

Людина вдихає повітря носом. Через гортань, трахею і бронхи зривається, оминає повітря, потрапляє в легені.

НОСОВА ПОРОЖНИНА

Носова порожнина – початковий етап дихальної системи. Тут розміщені нюхові рецептори.

У носі повітря очищається від пилу і мікробів та зігрівається.

ЛЕГЕНІ

Легені – це пункт обміну газів. Вони складаються з великої кількості легеневих пухирців, що пронизані кровоносними судинами.

В легенях відбувається обмін киснем і вуглекислим газом.

Для дихання необхідне тільки чисте, свіже повітря.

Для чого і як людина дихає?

Дихання – ознака живих організмів. Людина без дихання не може прожити і кілька хвилин.

Людина робить близько 16 вдихів за годину.

ДИХАЛЬНА СИСТЕМА

ДИХАЛЬНА ШЛЯХИ: носова порожнина, гортань, трахея, бронхи. ЛЕГЕНІ.

Дуже шкодять легеням пил, тютюновий дим.

Молески легко потрапляють у кров, яка розносить їх до всіх органів тіла людини.

Легеневі пухирці.

З крові венозної судини кров потрапляє у легеневі пухирці. Шкідливий для організму вуглекислий газ людини видихає.

ШЛУНОК

Шлунок має вигляд вигнутого мішка. У шлунок їжа частково перетравлюється шлунковим соком.

Шлунок – орган травлення, який перетравлює їжу.

ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ

БІЛКИ: необхідні для росту клітин.
ЖИРИ: джерело енергії організму.
ВУГЛЕВОДИ: допомагають травленню.
ВІТАМІНИ: захищають організм від хвороб.

Хворі зуби погано подрібнюють їжу. Неперетравлена їжа дуже легко застрягає в шлунку і кишечнику. З хворих зубів в організм потрапляють хвороботворні мікроби.

Зуби у людини змінюються лише один раз. На місці втрачених постійних зубів нові уже ніколи не виростуть.

КИШЕЧНИК

В кишечнику відбувається остаточне перетравлення їжі та всмоктування поживних речовин у кров.

Довжина всього кишечника в середньому 7 метрів.

БЕРЕЖИ ЗУБИ!

Зір – найважливіший орган чуття. За допомогою очей людина розрізняє колір, розміри, форму предметів, відстань до них.

Більшу частину інформації (до 95%) ми отримуємо через зір.

ПРОЦЕС ТРАВЛЕННЯ

Перетравлення їжі відбувається з шлунком.

Процес	Час
Ковтання	3 секунди
Травлення	2-4 години
Всмоктування	3-5 годин
Виведення нозові	від 10 годин до кількох днів

Травлення – це перетворення їжі в організмі людини на поживні речовини.

Як відбувається живлення людини?

Для росту і розвитку всіх органів людини та їх роботи потрібні поживні речовини. Вони надходять в організм з рослиною і твариною їжею.

В нашому організмі є спеціальна система органів, завдяки якій їжа перетворюється в поживні речовини.

ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ

Органи травлення: ротові порожнина, стравохід, шлунок, жовчний міхур, підшлункова залоза, товста кишка, пряма кишка.

ПЕЧІНКА

Печінка – найбільший орган людини, маса якого 1,5-2кг. В ній відбувається жовч, яка виводиться в жовчний міхур.

Печінка має захисну функцію: в ній знешкоджуються шкідливі речовини, що потрапили в організм.

БЕРЕЖИ ОЧІ!

1. Не можна читати лежачи.
2. Не можна читати, коли погано освітлено.
3. Промени світла повинні падати на книгу зліва або зверху.
4. Книжку тримати не ближче ніж 30 см від очей.
5. Не можна читати книгу і дивитися телевизор одночасно: це може призвести до перенапруження очей.
6. Книжку потрібно давати очам відпочити 10-15 хвилин.
7. Не можна читати в транспорті.
8. Обмежити час перебування перед телевизором і комп'ютером.

Зір – найважливіший орган чуття. За допомогою очей людина розрізняє колір, розміри, форму предметів, відстань до них.

Більшу частину інформації (до 95%) ми отримуємо через зір.

Як людина бачить?

Світло → очі → мозок.

1. зіниця
2. сітківка
3. рогівка
4. кристалік
5. зоровий нерв

Це виконують зіниця, сітківка, рогівка, кристалік і зоровий нерв, який передає імпульси в мозок.

ОКО – ОРГАН ЗОРУ

Зір – найважливіший орган чуття. За допомогою очей людина розрізняє колір, розміри, форму предметів, відстань до них.

Більшу частину інформації (до 95%) ми отримуємо через зір.

ВУХО – ОРГАН СЛУХУ

Через орган слуху людина вловлює звуки. Вони чуті завдяки таким органам: вушні, гомолот, гомолот, різні звуки.

Через орган слуху людина вловлює звуки. Вони чуті завдяки таким органам: вушні, гомолот, гомолот, різні звуки.

*Небезпечно самостійно чистити вухо глибоко всередину: можна пошкодити слуховий провід.
*Сильні звуки дуже небезпечні. Вони можуть пошкодити перетинки і можна оглухнути.

ОКО – ОРГАН ЗОРУ



Зір – найважливіший з органів чуття. За допомогою очей людина розрізняє кольори, розміри, форми предметів, відстань до них.



Більшу частину інформації (до 95%) ми отримуємо через зір.

БЕРЕЖИ ОЧІ!

Сліпі люди зовсім не бачать і орієнтуються в просторі, сприймаючи все на слух, нюх і дотик.



Соціалізаційні очулки потрібні:
- При їзді на авто.
- При катанні на човні.
- При ходьбі на лижах.
- При грі в сігні.



Ніколи не дивись на сонячне затемнення. Прямі сонячні промені можуть пошкодити сітківку очей, ніж за хвилину.



НІС – ОРГАН НЮХУ

Пляхи квітів, парфумів, мила приносять радість і задоволення. Запахи так будують апетит. Запахи газу, бензину чи диму попереджають про небезпеку. Запахи ми відчуваємо, коли найважливіші частини цих речовин потрапляють нам в ніс і подразнюють нюхові рецептори.



При кожному вдиху людина втягує в себе 0,5 л повітря.



Щоб зберегти нюх, старайся зберегти себе від застуди.

ВУХО – ОРГАН СЛУХУ



Через орган слуху людина в довільно розрізняє звуки. Вона чує мовлення інших людей, музику, голоси тварин, різні шуми.



*Небезпечно самостійно чистити вухо глибоко всередині: можна пошкодити слуховий провід.
*Сильні звуки дуже небезпечні. Вони можуть пошкодити перетинки і можна оглухнути.

БУДОВА ВУХА



Звукові хвилі направляються по слуховому проходу, заставляючи коливатися слухову кісточку та решітку у зовнішній слуховій раковині. Коливання передаються слуховому нерву, який направляє повідомлення головному мозку.

ШКІРА – ОРГАН ДОТИКУ

Шкіра людини відчуває холод, тепло, біль, дотик. Чутливість шкіри дозволяє уникнути обморожень, порізів, опіків.



Наша шкіра отримує інформацію завдяки рецепторам – чутливим нервовим закінченням. Вони по нервах передають інформацію головному мозку.

Згубно впливають на серце



Кровообіг – рух крові в організмі.



Треновані м'язи витримують великі навантаження



Добре впливають на серце



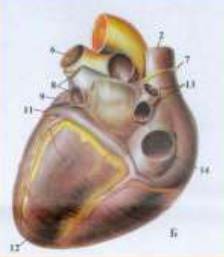
Пульс – ритмічні коливання стінок артерій. Його можна відчувати, якщо притиснути пальчиком артерію на руці.



У дітей шкільного віку пульс – 90 разів на хвилину.

Серце

має вигляд мішечка. Розташоване в лівій частині грудної клітки.



До органів кровообігу належать серце, артерії, вени і капіляри.



Згубно впливають на серце й кровоносні судини



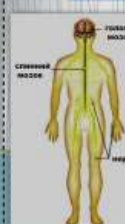
ХТО КОНТРОЛУЄ РОБОТУ ТВОГО ТІЛА?

Мозок!



Вірніше, навіть два. Спинний мозок знаходиться у хребті, а головний мозок надійно захищений в черепі.

НЕРВОВА СИСТЕМА



Головний і спинний мозок та нерви утворюють нервову систему організму людини.

Нервова система забезпечує злагоджену роботу всіх органів. Вона дозволяє поділіти нервову систему на головний і спинний мозок, отримувати інформацію ззовні і всередині.



Головний мозок – це командний пункт всього організму. Він несе відповідальність за думки і почуття. Мозок ніколи не відпочиває, навіть коли ми спимо.



Мозок схожий на комп'ютер – приймає інформацію про звуки, запахи, кольори, розпізнає і запам'ятовує її. Людина використовує тільки малу частину своїх можливостей (5-10%), до того ж багато її частіше забуває.



1 – півкулі головного мозку – центр збору і обробки інформації
2 – мозочок, що відповідає за координацію рухів
3 – довгастий мозок, що контролює м'язи внутрішніх органів

Головний мозок поділяється на праву півкулю, яка контролює ліву частину тіла, і ліву півкулю, яка контролює праву частину тіла.

Сьогодні
07.01.2024

Виставка робіт (фотосесія)

Галерея
наших
робіт

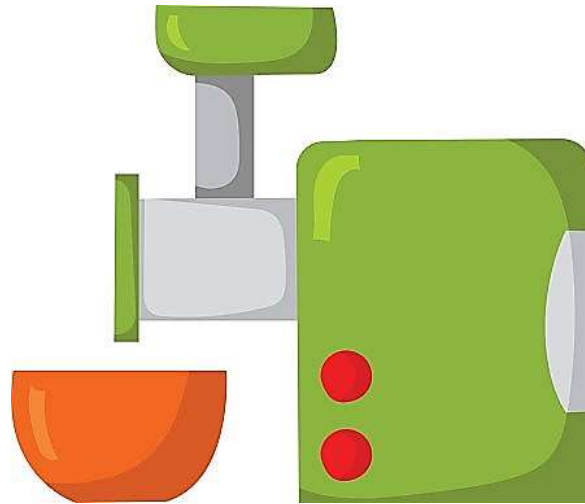


Сьогодні
07.01.2024

Рефлексія. Вправа «Ранець – м'ясорубка – кошик»



**корисні
знання**



**над цим варто
замислитися**



**це мені
потрібно**

Сьогодні
17.01.2023

Домашнє завдання



Виготов лепбук «Моє тіло»

*Фотозвіт надайте на Нитан або ел.
пошту*

starikovanatasha1970@gmail.com

Творчих успіхів у навчанні!