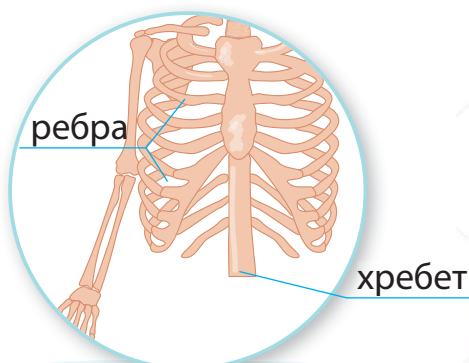
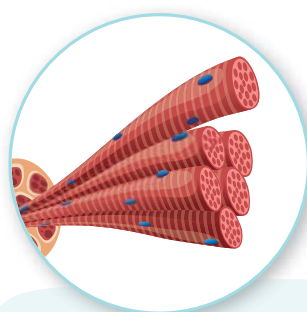


21 Досліджую будову тіла

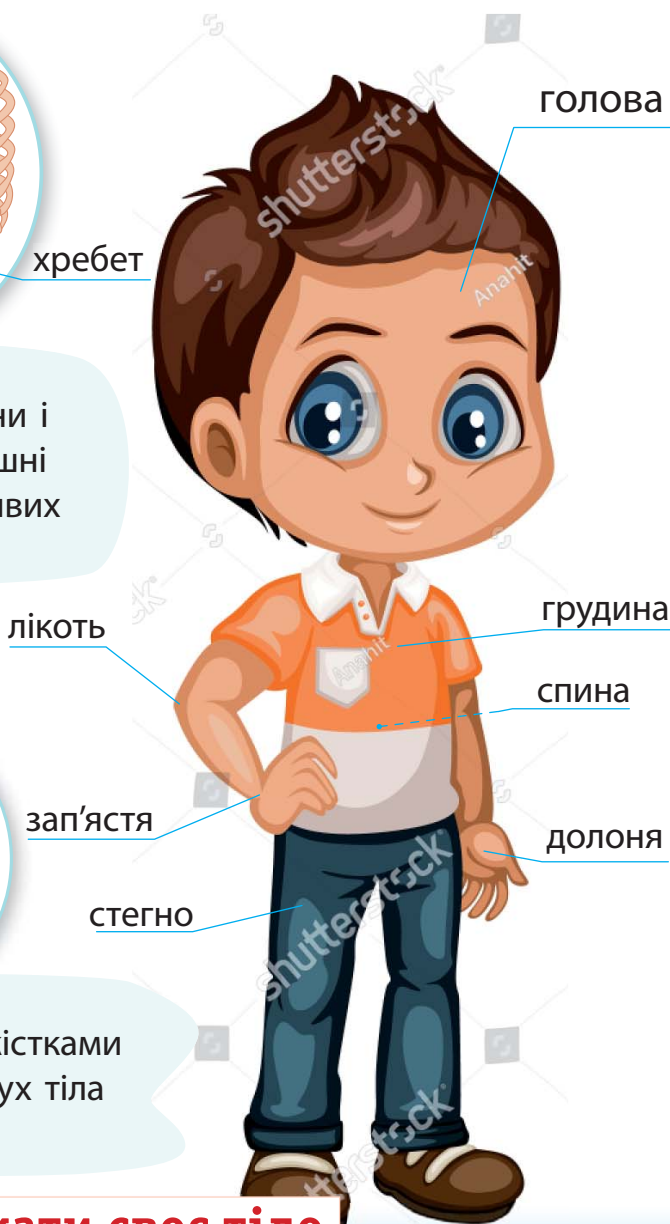
1. Розглянь малюнки. Назви частини тіла людини. Поясни їх призначення.



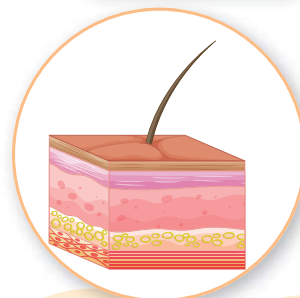
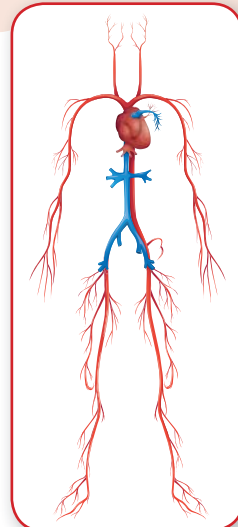
Скелет визначає форму тіла людини і захищає її внутрішні органи від можливих ушкоджень.



М'язи разом із кістками забезпечують рух тіла людини.



Кровоносними **судинами** кров рухається по організму людини й забезпечує його поживними речовинами.



Шкіра захищає тіло й внутрішні органи від впливів зовнішнього середовища.

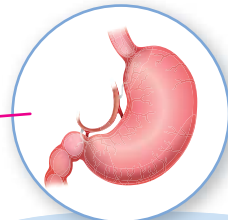
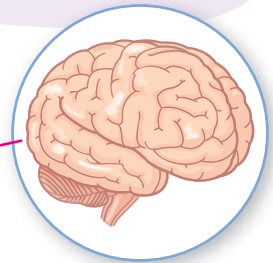
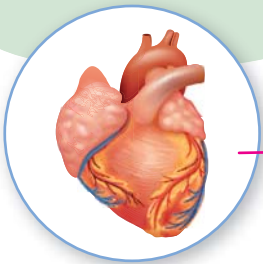
Вчися слухати своє тіло

- Пригадай і розкажи, що відбувається з твоїм тілом у різних ситуаціях: коли ти радієш, у тебе щось болять, тобі холодно, страшно, ти відчуваєш втому, тобі хочеться спати.
- Що ти будеш робити в таких випадках? Опиши свої дії, використовуючи підказки.

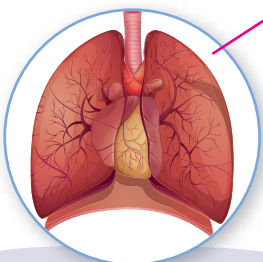


Мозок керує злагодженою роботою усіх органів тіла людини. Завдяки його роботі людина може мислити, чути, бачити, рухатися, говорити, відчувати.

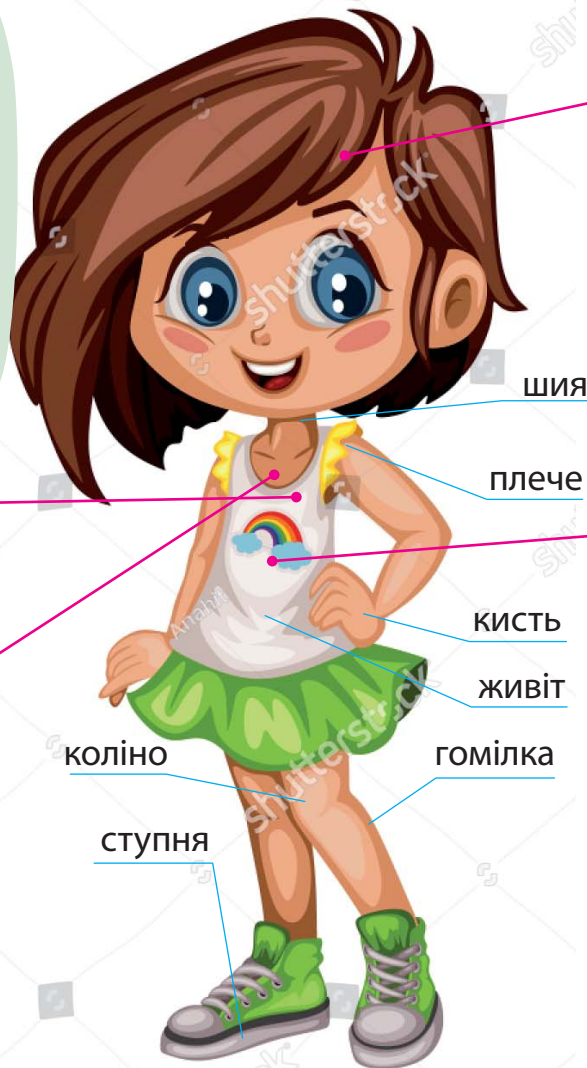
Серце — це потужний м'яз, який прокачує кров по організму людини. Його розмір завбільшки з твій кулак.



Шлунок відповідає за перетравлювання їжі.



Легені — основні органи, що забезпечують дихання.



Зроблю дихальні вправи, звернуся по допомогу до вчителя, медичної сестри або батьків, вип'ю теплого чаю, потягнуся, зроблю гімнастику, одягнуся, побігаю, пострибаю, зачиню вікно, поділюся з друзями.

! У світі діє багато різних музеїв: художні, історичні, літературні, музичні, музеї техніки та скарбів... Є також музеї, які демонструють будову тіла людини чи різних тварин.



Національний музей природознавства.
Париж. Франція



Музей людського тіла.
Ухстхейст. Нідерланди

У мене
стільки запитань
виникло... Як
знайти на них
відповідь?



Анатомічний музей.
Дніпро. Україна

Можна запитати
у дорослих,
прочитати у книжках,
знайти відповідь за
допомогою комп'ютера
або дослідити це
питання самостійно...
Спробуємо?





Я досліджую

Припустимо, що хребет має одну кістку.



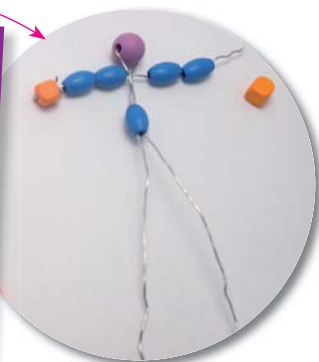
Хребет — це головна опора людини, яка підтримує голову та тулуб.

Проведемо дослідження.

Нам знадобляться: дрiт, корпус від кулькової ручки, набір намистин із великими отворами.

Експеримент

- Об'єднайтеся у групи.
- Виготовте дві моделі людини за зразками 1 та 2.



- Спробуйте зробити так, щоб виготовлені моделі «виконали» гімнастичну вправу «Місток».
- Зробіть висновки за результатами експерименту.

Чи підтвердилося **припущення**?



Я створюю

Об'єднайтеся у групи. Зліпіть із пластиліну скелет кисті руки.

- Поміркуйте, чим людині допомагає те, що в кисті руки багато кісточок.
- Який палець відрізняється від інших своєю будовою?

