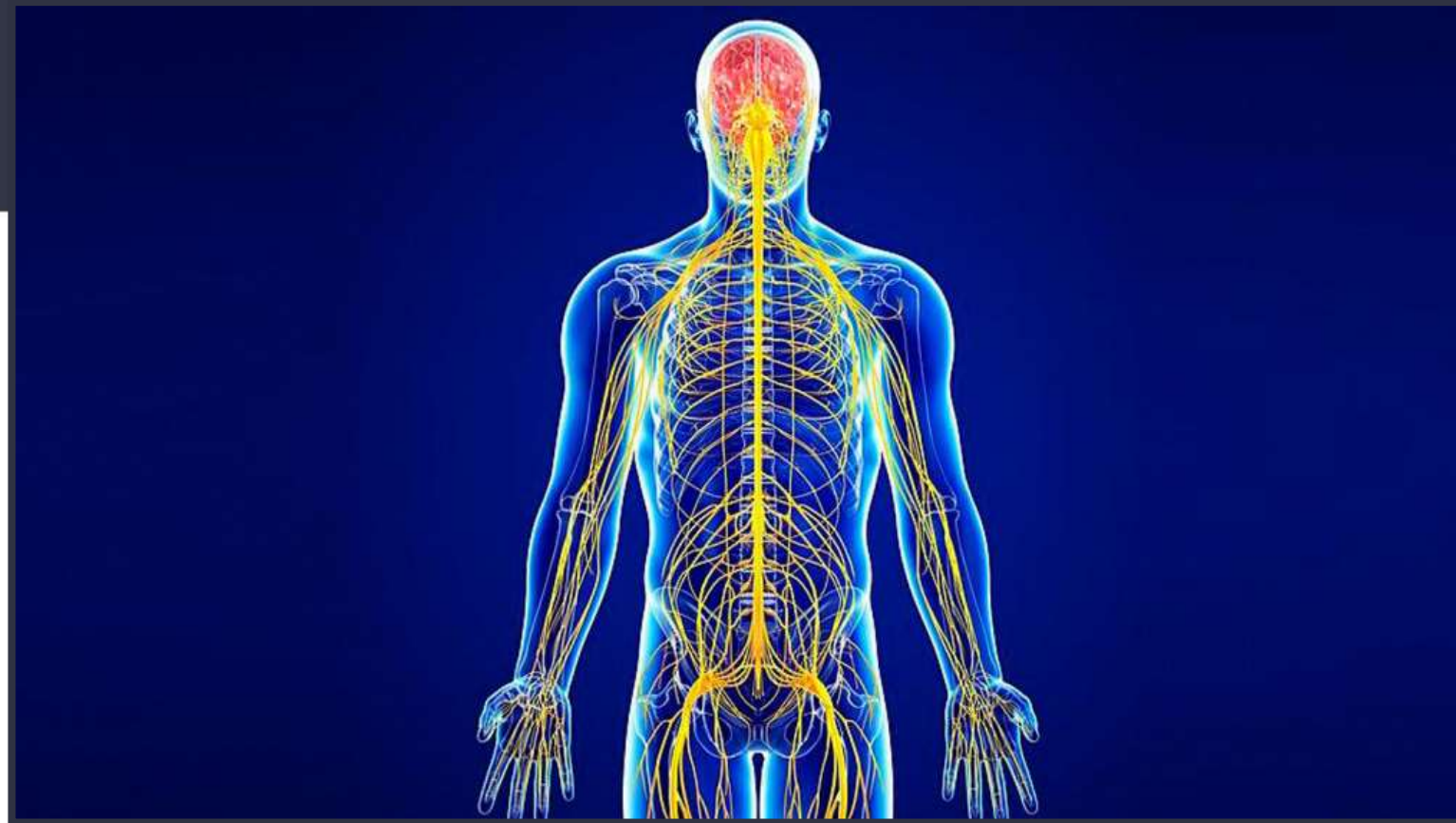


Я досліджую світ

Сьогодні

Урок

Vсім.pptx
Нова українська школа



Що таке нервова система

Я досліджую світ

Сьогодні

Урок

Всім.pptx
Нова українська школа



Мета: ознайомитись із загальною структурою нервової системи, розглянути особливості будови нервової клітини, сформувати уяву про механізм передачі нервових імпульсів та збереження нервової системи; розуміти цінність природи для життя людей, залежність якості життя людей від стану навколишнього середовища; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Усміхнися всім навколо:

**небу, сонцю, квітам,
людям.**

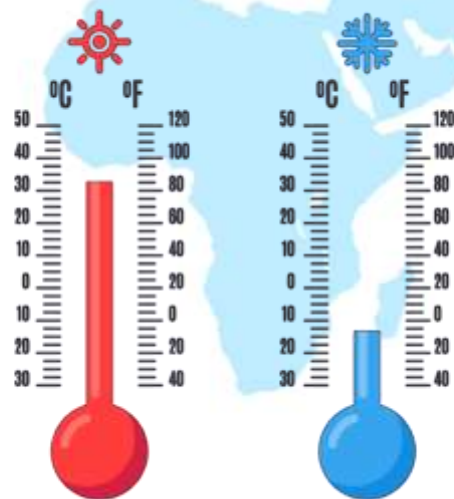
**І тоді обов'язково
день тобі веселим буде!**

LIVE

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



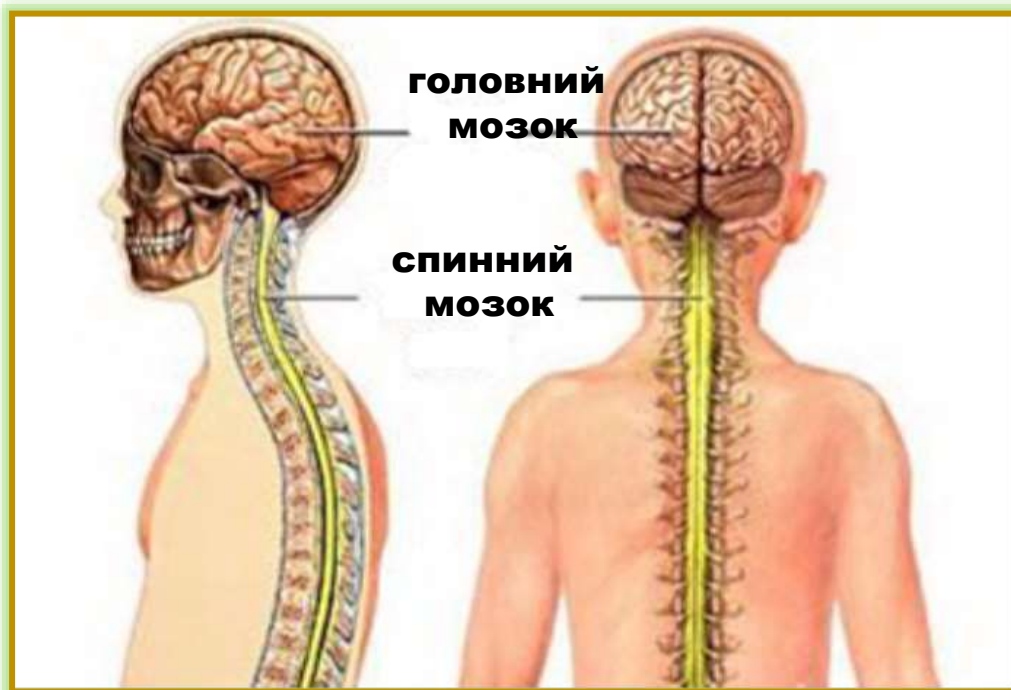
Мої вітання!
Яким було вранці небо?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Наведіть приклади взаємодії
людини з навколишнім світом.

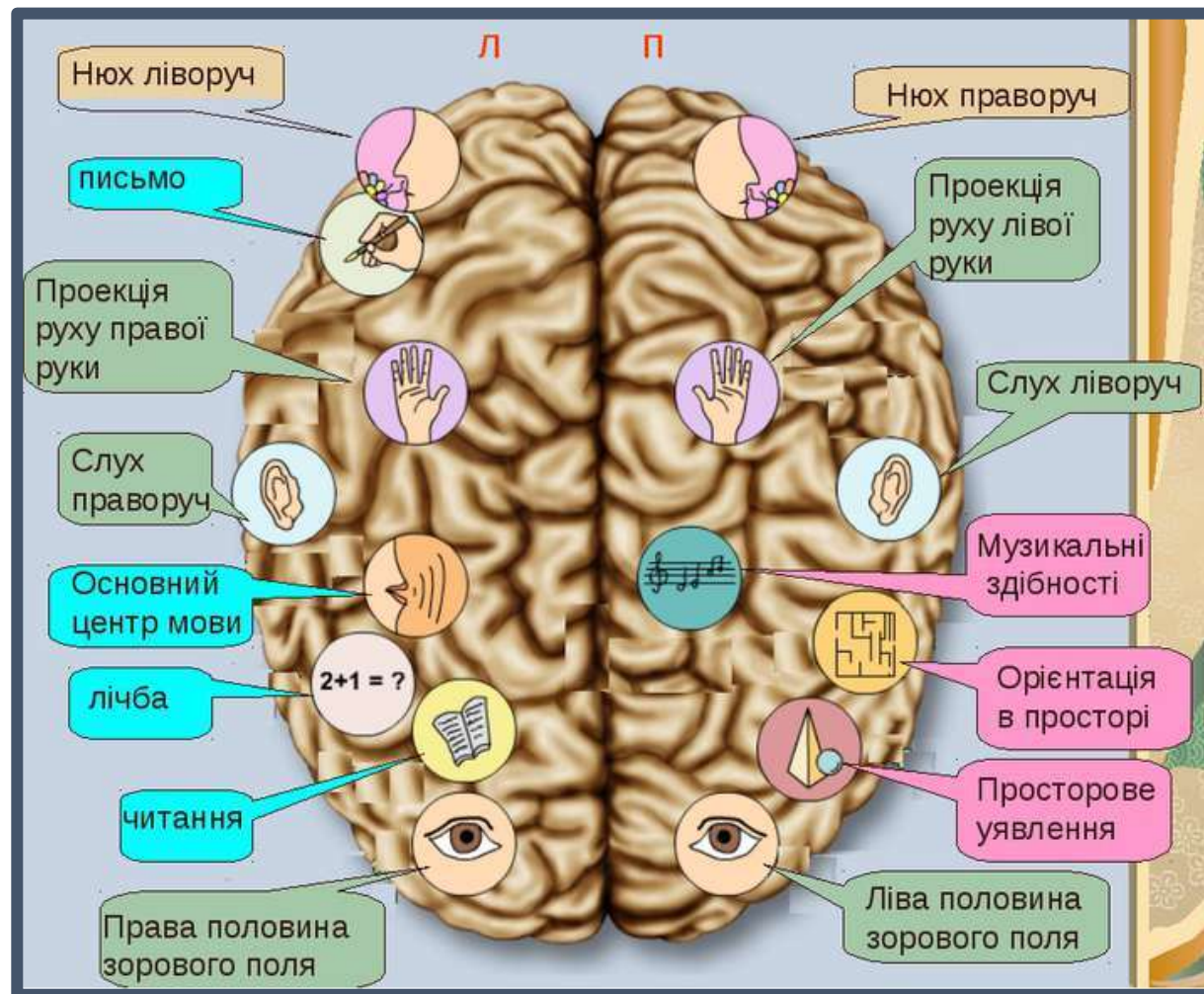


Злагодженою роботою всього організму керує **нервова система**. Усе, що ми робимо, підпорядковується командам головного і спинного мозку. Завдяки мозку ми бачимо, чуємо, говоримо, думаємо, виконуємо рухи та зберігаємо в пам'яті все, що сприймаємо. Нервова система складається з головного мозку, спинного мозку і нервів.



Мозок контролює весь організм. Він пов'язаний з усіма іншими органами – спрямовує рух, зір, слух, мовлення, мислення тощо. До всіх органів тіла від головного і спинного мозку відходять нерви, схожі на нитки. Вони надходять різні сигнали, а від мозку йдуть зворотні сигнали всім органам тіла.

Робота з підручником



Сьогодні

Vсім.pptx
Нова українська школа



VIDEO

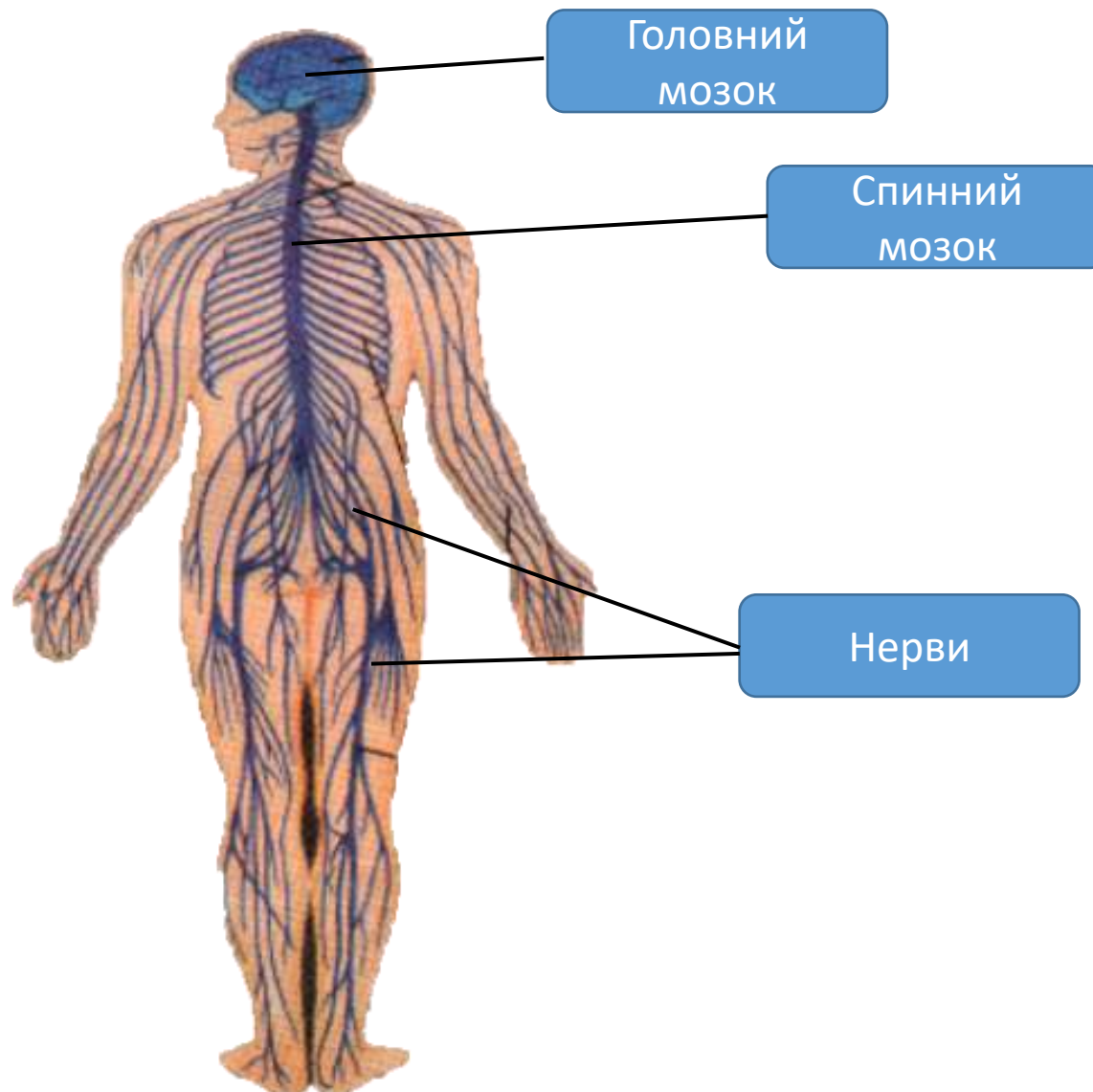


Перегляд відео

Злагодженою роботою всього організму керує нервова система.



Розгляньте малюнок. Назвіть і запишіть у зошит, що входить до складу нервової системи людини



Мóзок — орган, який
контролює все тіло,
увесь організм.





Де розміщується головний і спинний мозок?

Головний мозок людини займає всю порожнину черепа, кістки якого захищають масу мозку від зовнішніх механічних ушкоджень. В процесі росту й розвитку головний мозок набуває форми черепа.



Спинний
мозок



Спинний мозок — відділ нервової системи, що розміщений у хребтовому каналі.

Прочитайте
параграф на
ст.34-37



Покладіть шкільне приладдя в певному порядку і запам'ятайте його розташування (протягом 10 секунд). Один/одна з вас має відвернутися, а інший/-ша – поміняти місцями кілька предметів. Той/та, хто відвертався/-лася, має відтворити початкове положення предметів. Далі поміняйтеся місцями.



Дослідіть роботу нервової системи. Для цього вам знадобляться ножиці

1. Доторкніться рукою до гострого кінця ножиць.
2. Що ви відчули?
3. Чому гострі предмети можуть бути небезпечні?
4. Подумайте, чому в ручній поклажі в аеропортах не дозволяють перевозити гострі, ріжучі та колючі предмети.



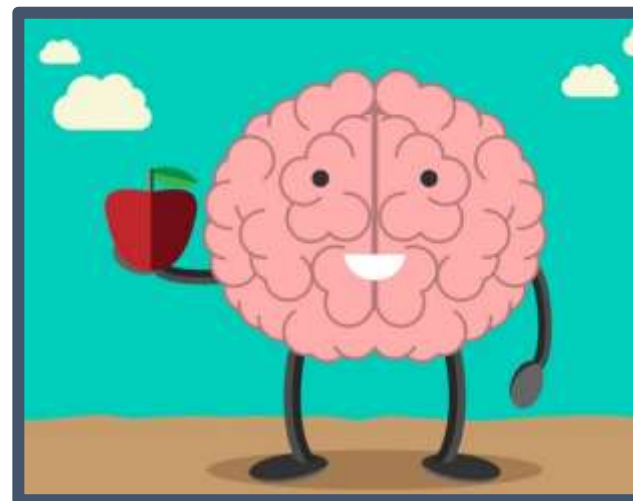
Щоб робота нервової системи не порушувалася, потрібно правильно харчуватися, організовувати свій робочий день. Важливими є щоденні прогулянки на свіжому повітрі та міцний нічний сон. Фізичні вправи також поліпшують роботу головного мозку.



Уві сні людина перебуває $\frac{1}{3}$ частину свого життя. Без сну людина може померти. Дитина повинна спати не менше 10 годин на добу.



Для роботи мозку і нервам потрібні поживні речовини і кисень.
Їх приносить кров. Без кисню головний мозок гине за кілька хвилин.



Завдання 1

Запиши, які в тебе відчуття, коли ти:

- хочеш їсти - _____
- хочеш спати - _____
- зупиняєшся перед світлофором, щоб перейти дорогу, - _____
- рідні тебе люблять _____



Завдання 2

Користуючись інформацією з підручника, заповни таблицю «Нервова система».

Органи нервової системи	Розміщення	Функції
Головний мозок		
		По них у мозок надходять різні сигнали, а від мозку йдуть зворотні сигнали всім органам тіла.

Завдання 4

Разом із сусідом/-кою по парті складіть пораду для успішної роботи нервової системи.

Для успішної роботи нервової системи необхідне постійне активне інтелектуальне навантаження. Під час навчання, засвоєння нової інформації, в мозку відбувається розростання нервових волокон. Таким чином ми підтримуємо гарну роботу нервової системи.

Завдання 5

Познач  достовірні твердження.

Завдяки мозку ти можеш виконувати будь-яку роботу. ☐ Так ☐ Ні

Генератором почуттів, емоцій і бажань є серце. ☐ Так ☐ Ні

Найбільшими помічниками мозку є органи чуття. ☐ Так ☐ Ні

Завдання 6

Підкресли слова про вправи та ігри, які тренують пам'ять.

Складання мозаїк, катання на гойдалці, розгадування кросвордів, гра в шахи і шашки, футбол, переказ прочитаної книги, переглянутого фільму.

Завдання 7

Вибери та виконай завдання.

А. Прочитай слова і спробуй їх запам'ятати. Згорни зошит і відтвори ці слова.

Б. Об'єднай слова в пари за допомогою стрілок так, щоб їх можна було легко запам'ятати. Згорни зошит і спробуй знову відтворити.

Голка, дрова, холодильник, риба, слива, гаманець, качка,
наперсток, рамка, човен, м'ясо, сік, гривня, пух.



Нервова система забезпечує зв'язок організму з навколишнім світом. Вона керує роботою всіх систем організму.
Потрібно берегти нервову систему!



Головний мозок — «командний пункт» усього нашого організму. Він складається з мільярдів особливих нервових клітин. Їх більше, ніж людей на земній кулі. Кожна група нервових клітин виконує свою роботу. Так, одні клітини допомагають нам співати, інші — танцювати, ще одні — малювати.

А ще в нас у голові «справжній комп'ютер». Клітини мозку пам'ятають те, що ми колись вивчили, побачили, почули. У нашому мозку, на відміну від комп'ютерів і телефонів, обсяг пам'яті безмежний. Тому не слід боятися, що одного дня мозок «скаже»: вибачте, замало пам'яті на пристрої. А от недосипання може негативно позначитися на здатності запам'ятовувати дані.



**Повторити тему на
сторінках 34-37, друк.
зошит стр. 15-16.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.