

14+

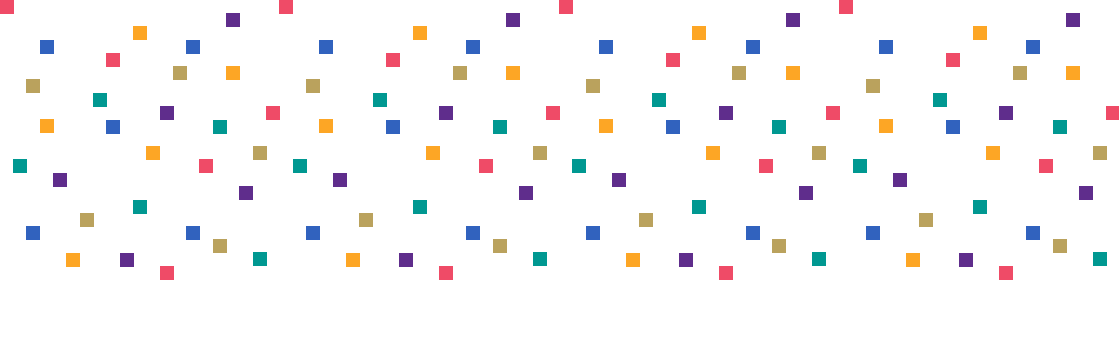
ЗАХАР ЩУРКО:

ЯК СТАРШОКЛАСНИК
ЗАРЯДЖАЄ ЗСУ



СТОРІЯ

www.storiya.info



Створено у співпраці із Захаром Щурко

Захар Щурко: як старшокласник заряджає ЗСУ

Засновниця читацької онлайн-платформи «Сторія» **Олеся Божко**

Авторка **Поліна Чевердак**

Головна редакторка **Юлія Журлакова**

Літературна редакторка, авторка рубрики
«Читай і мову вивчай!» **Юлія Гарюнова**

Верстка **Анастасія Бишовець**

Дизайн **Віталій Войтуль**

Фото надав **Захар Щурко**

www.storiya.info

Матеріали розроблені ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» за технічної підтримки ООН Жінки в Україні та за фінансування Жіночого фонду миру та гуманітарної допомоги ООН (WPHF). Ця публікація підготовлена за фінансової підтримки Жіночого фонду миру та гуманітарної допомоги Організації Об'єднаних Націй (WPHF), але це не означає, що висловлені в ній погляди та вміст є офіційно схваленими або визнаними з боку Організації Об'єднаних Націй.

Усі зображення, інформація і торговельні марки використовуються як ілюстрації з навчальною метою та не мають рекламного характеру. Усі матеріали, які розміщені на вебсайті www.storiya.info, а також будь-які інші матеріали, що розповсюджуються за допомогою цього сайту і з цього сайту (зокрема зображення, відеоролики і тексти), належать ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» та захищені авторським правом. Несанкціоноване використання цих матеріалів, повне або часткове копіювання, збереження, зміна і поширення (для будь-яких цілей) без письмової згоди ГО «ПРОСТІР ЗНАНЬ» заборонено. © 2024 «Сторія».

Алло, так, усе добре. Скоро буду вдома, — відповів Захар татові й поклав слухавку, а сам замислився: — Добре, що зараз є мобільні телефони, можна постійно залишатися на зв'язку, щоб рідні не хвилювалися. Треба лише знайти, де підзарядити, але це легко. Хоча, звісно, не для всіх...

Наші воїни, які перебувають нині на фронті, не завжди мають можливість зарядити свої гаджети, аби написати рідним. Окрім того, хлопцям та дівчатам на передовій треба заряджати тепловізори, дрони та різноманітне обладнання. Потрібна потужна зарядна станція, яка не шумить, не нагрівається занадто сильно, є безпечною, аби її можна було сховати до бліндажа, а також багатофункціональною, щоб заряджати нею різні прилади. Звучить як справжній виклик для винахідника! Але одинадцятикласник Захар не боїться викликів.





Захар Щурко, 16 років. Навчається в 11 класі львівської гімназії “Престиж” та онлайн у київському ліцеї “Атлантика”. Захоплюється спортом, авіацією та електронікою.

Полюбить наукові статті та відео, за якими вчиться створювати свої пристрої. У заняттях наукою Захара дуже підтримують батьки та молодший брат, а також друзі.



Не вагаючись довго, Захар узявся збирати свій перший вдосконалений **павербанк для ЗСУ**.

Старенький паяльник тата, мультиметр, ящик для інструментів, відео на YouTube — і за два тижні прилад готовий! Коли винахідник показав павербанк військовим, ті спочатку здивувалися. І навіть не стільки тому, що пристрій удома власноруч зібрав школяр, як тому, що він був оптимізований під потреби на фронті, саме за технічним завданням від воїнів.





Для виготовлення 1 павербанка потрібно:

- більше 50 деталей для комплектування;
- приблизно від 5 до 50 метрів дротів;
- 1 ящик для інструментів або інший корпус під запит.

Вага приладу: 7-20 кг.



Під час роботи павербанк не шумить і не дуже нагрівається. Його температура нижча, ніж у генератора. Тому прилад простіше сховати на позиції чи розмістити в бліндажі. Можна увімкнути одночасно від 6 до понад 20 пристроїв.

Але ж такий потужний павербанк також треба заряджати? Звісно, і Захар розробив кілька варіантів, аби це було зручніше.


У кожному приладі є:

- звичайна розетка 220 В;
- швидка USB-зарядка;
- автомобільні розетки 12 В;
- можливість заряджання від мережі, генератора, сонячних панелей тощо.



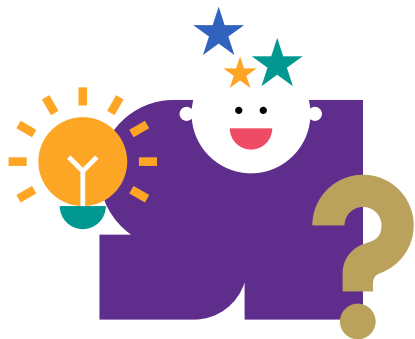
Зазвичай прилад заряджається до двох годин. Усе залежить від його потужності та джерела підзарядки.





Сонячні батареї (панелі) — пристрої для перетворення сонячного випромінювання на електричний струм.

На сьогодні хлопець зібрав і передав на фронт понад 50 павербанків різної потужності, ваги та призначення. Серед них є невеличкі для зарядки смартфонів, більші, від яких можна підзарядити тепловізори, і навіть такі, що дозволяють запустити двигун автомобіля. Оце точно індивідуальний підхід! ●◆■◀▶



НАД ЧИМ ПОМІРКУВАТИ

?

Як гадаєш, чи може винахід Захара бути корисним і в цивільному житті? У яких ситуаціях?

?

Які переваги має павербанк Захара?

?

Як ти можеш допомагати ЗСУ?



ЧИТАЙ
І МОВУ ВИВЧАЙ!

Як писати частинку ПАВЕР?

У цьому тексті ти прочитав/прочитала про те, як учень чи учениця може приносити користь для військових ЗСУ. Так, Захар збирає унікальні павербанки для фронту. До речі, а за яким правилом ми пишемо частинку ПАВЕР?

Зараз спробуємо все з'ясувати!



Запам'ятай! За правописом 2019 року, слова з першим іншомовним компонентом, що визначає кількісний (вищий від звичайного, дуже високий або слабкий тощо) вияв чого-небудь, потрібно писати разом: **бліц, гіпер, екстра, макро, максі, міді, мікро, міні, мульти, нано, полі, павер, преміум, супер, топ, ультра, флеш.**

Наприклад: **бліцпитальник, мідіспідниця, флешкарта.**

Спробуй **утворити** й **записати** власні приклади слів із запропонованими в правилі частинками.



A large rectangular area with rounded corners, containing ten horizontal dotted lines for writing. The left edge of the area has a decorative scalloped border.

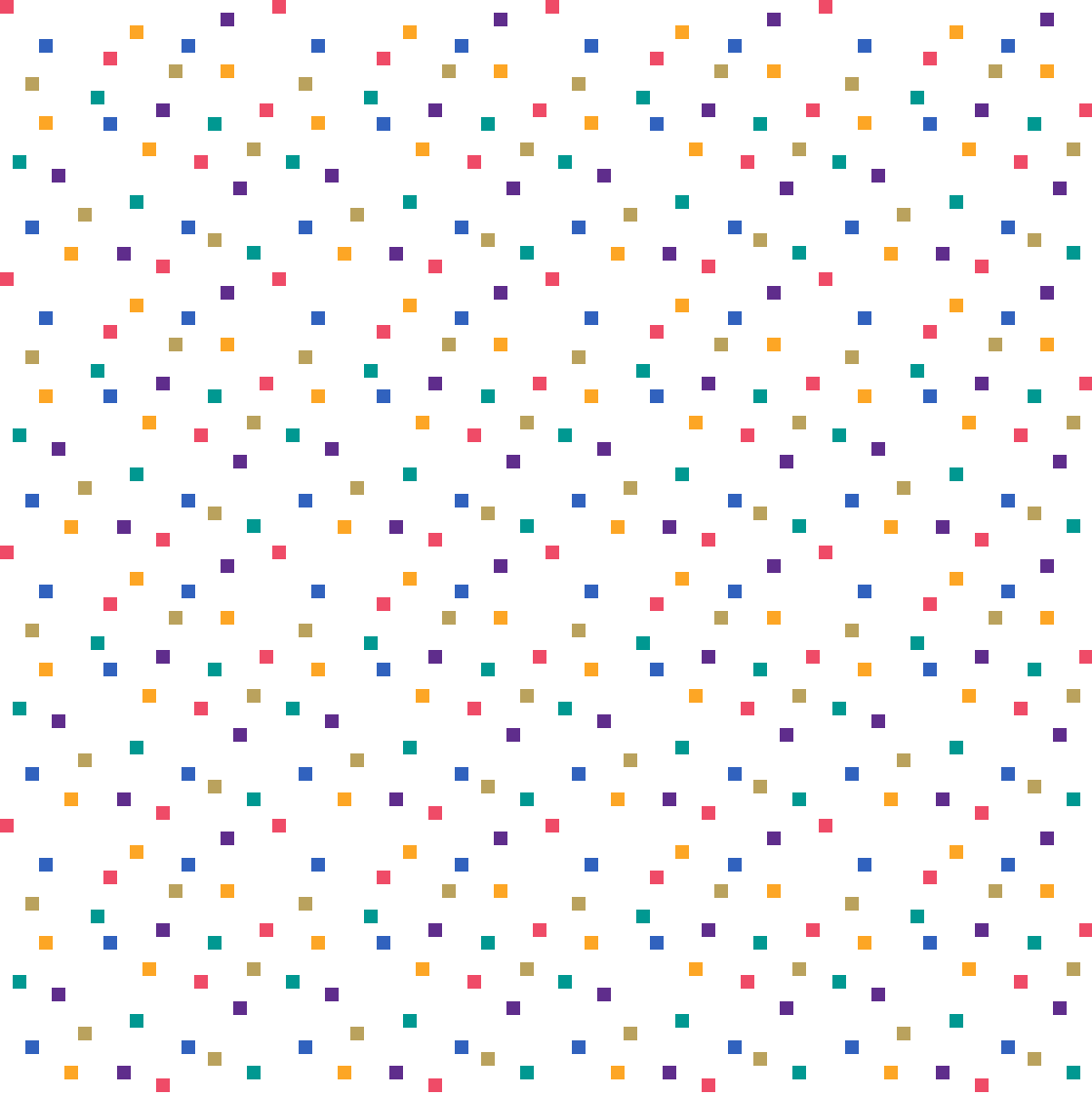


Тепер ти знаєш більше про правила орфографії в українській мові!



Для твоїх геніальних думок

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



www.storiya.info

© 2024 «Сторія»