



# Спектр

Це цвіт талантів учнів наших...

ГРУДЕНЬ, 2020 р., № 92 (9)

## ДЕНЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

З нагоди Дня Збройних сил України та відповідно до Положення про присвоєння кадетських звань з урахуванням дисциплінованості, успішності, виконання правил внутрішнього розпорядку та активну участь у суспільно значущих заходах учням 6 – А класу загальноосвітньої школи I-III ступенів №6 було присвоєно чергові звання:

Бондаренку Ростиславу Олеговичу – звання молодший сержант;

Мовчану Данілу Андрійовичу, Петрову Кирилу Сергійовичу, Фесенку Богдану Дмитровичу – звання старший солдат.

На урочистому зібранні директор школи Ірина Калиновська вручила учням погони відповідно до присвоєних звань, а заступник директора з НВР Олена Курган побажала кадетам нових звершень у подальшому житті.



Читайте в номері:

- **День збройних сил України**
- **Тиждень STEM-освіти**
  - **Подорож «Зимовим експресом»**
    - **Вітаємо!**
- **Доброта і милосердя**
- **Солодкі подарунки**
- **Як святкують Новий рік в Україні: історія та традиції свята**

## ТИЖДЕНЬ STEM-ОСВІТИ

**Тиждень STEM-освіти. День перший.**

Симетрія навколо нас.

Пройнявшись святковим настроєм, з використанням симетрії геометричних фігур учні 5 - А класу, разом з кл. керівником Хоруженко І. Ф., виготовили сніжинки та витинанки, якими прикрасили свій клас. Потім, із використанням набутих знань, діти виготовили привітальні листівки своїм рідним, де потрібно було зробити об'ємну симетричну ялинку. Для цього використовували перетворення, при яких точки змінюють своє розташування на площині та в просторі, однак частини ялинки накладалися самі на себе. Було важко, але цікаво.

**Тиждень STEM-освіти. День другий.**

Машинка на сонячній батареї.



Сонце дає нам світло і тепло. Сонячну

енергію можна перетворити на електричну за допомогою сонячної батареї. Тому, сьогоднішній день STEM-освіти пройшов під назвою "Я-інженер". Учні 5 - А класу, за допомогою учнів 9 - Б (Ворошилов Влад) і 10 - Б (Бурик Вікторія, Горбачов Ярослав і Ємельяненко Максим) класів виготовили машинки, які при потрапленні на батарею сонця, починають їхати. Всі діти поділилися на групи. Дві групи виготовляли машинку з підручних матеріалів (картон, ПВХ, пластикові кришечки з пляшок і соломинка для напоїв), а дві інші групи - з конструктора LEGO. Всі діти впоралися зі своїм завданням і машинки працювали від сонячної енергії. Вчителю вдалося зробити навчання більш інноваційним та показати вагоме значення застосування математичних знань та наукових понять.



**Тиждень STEM-освіти. День третій.**

Робот на сонячній панелі.

Учні 5 - А класу вчитель захотіли більше дізнатися про те, як діють сонячні панелі, як обладнана типова батарея і в чому її особливості. Тому сьогодні, підготувавши повідомлення, діти вирішили зробити робота з конструктора, який рухається завдяки сонячній панелі.

**Тиждень STEM-освіти. День четвертий.**

Колесо огляду

Сьогодні учні 5 - А класу і Ворошилов Влад зібрали колесо огляду, яке обертається завдяки сонячній енергії. Діти розраховували центр мас, зібрали рух завдяки шестерні, змінюючи напрямок руху з горизонтального на вертикальне, яке передається через систему взаємопов'язаних валів, а також зібрали невелике електричне коло, яке перетворює сонячну енергію і приводить в рух це колесо.

Використання STEM-освіти на уроках природознавства демонструє учням можливість застосування науково-технічних знань в реальному житті. Створюючи проекти, школярі намагаються запропонувати власну модель, аналізують, роблять висновки, пов'язують її з життєвими ситуаціями, з власним досвідом. Це дає їм можливість бути більш впевненими у власних можливостях, навчитися йти до власної мети, долати перешкоди, перевіряти свою роботу багато разів, але не зупинятися перед перешкодами. Таку мету було досягнуто учнями 5-Б класу на презентації проектів «Наш дім – Сонячна система» (вчитель Жеба Н.О.)



22 грудня було проведено підсумки тижня "STEM - освіти". Найактивніші учасники виступали перед іншими дітьми зі своїми проектами, які вони готували напередодні.



# ШКІЛЬНИЙ КАЛЕЙДОСКОП

## ПОДОРОЖ "ЗИМОВИМ ЕКСПРЕСОМ"

З 14 по 18 грудня у нашій школі відбулася подорож "Зимовим експресом" до країни розваг, творчості та креативу.



## ВІТАЄМО!!!

Підведені підсумки Всеукраїнського конкурсу для вчителів із нагоди відзначення Дня екологічного маркування (World Ecolable Day), у якому взяли участь 1576 вчителів з усіх регіонів України.

Вітаємо учителя початкових класів Олену Карпицьку з почесним II місцем. Бажаємо натхнення та успіхів у подальшій роботі.



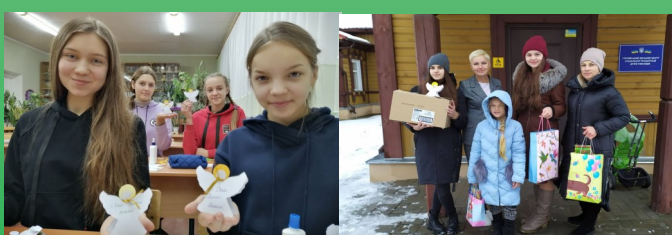
Натхненно і з величезною цікавістю учні 2-А класу підтримали ініціативу вихованців і вихователів групи "Джерельце" ДНЗ (ЦРД) "Світлячок", реалізувавши спільний міжсезонний проєкт "Квасолинка з серцем".

Дітки саджали бобові, досліджували умови зростання, доглядали, фіксували результати спостережень.



## ДОБРОТА ТА МИЛОСЕРДЯ

Доброта та милосердя - загальнолюдські цінності, два крила, на яких тримається людство. Тривожне сьогодення закликає нас до доброти та милосердя, бо тільки це робить нас справжніми людьми. Напередодні такого світлого та доброго свята, надихаючись прикладом Святого Миколая, педагогічний та учнівський колектив закладу освіти взяли участь у зборі канцелярії для дітей з Глухівського реабілітаційного центру. Було підготовлено альбоми, кольорові олівці, фломастери, пластилін, фарби та багато іншої канцелярії. Згодом організовано роботу майстерні Святого Миколая, де усі бажаючі мали можливість вкласти частинку своєї душі у створення чудових ангелочків. У зв'язку з карантинними обмеженнями, подарунки були передані директорці терцентру. Нехай сторлицю повертається добро і милосердя до тих, хто його не шкодує для ближнього свого!



«СПЕКТР», №92 (9)

## СОЛОДКІ ПОДАРУНКИ!

За сприяння Народного Депутата України Андрія Деркача, лідера політичної партії "Наш край" та з благословіння архієпископа Конотопського та Глухівського Владики Романа, депутат міської ради Олександр Ланін привітав солодкими подарунками дітей пільгових категорій.



**ЦІКАВО!**

## **ЯК СВЯТКУЮТЬ НОВИЙ РІК В УКРАЇНІ: ІСТОРІЯ ТА ТРАДИЦІЇ СВЯТА**



Новий рік є одним з найпопулярніших свят не тільки в Україні, а й майже по всьому світу. Але кожна нація має свої традиції святкування. Українські Новини зібрали інформацію про те, які традиції святкування Нового року вкоренилися саме в Україні.

Українці святкували Новий рік першого січня не завжди. У різні часові проміжки відзначали Новий рік у березні і навіть вересні. З самого початку святкування Нового року українці робили це навесні. Цей звичай був пов'язаний з тим, що природа наново відроджується навесні і починається новий сільськогосподарський сезон. А в XV столітті Православна церква прийняла греко-візантійський обряд, тоді початок року наступав першого вересня. У цей же час та частина України, яка перебувала у складі Великого князівства Литовського, відзначала Новий рік першого січня, за католицьким звичаєм.

толицьким звичаєм.

Весь християнський світ став зустрічати Новий рік першого січня після того, як було введено григоріанське літочислення. Цар Петро I ввів своїм указом святкування Нового року першого січня на території сучасної України 1700 році. Також цар ввів такі традиції як прикрашання новорічної ялинки, гучні святкування і маскаради.

Багато наших предків вірили, що в новорічну ніч Бог чує всі прохання. 31 грудня накривали пишний сімейний стіл, тому вечір цього дня називався щедрим. Також в новорічну ніч проводили різні обряди, спрямовані на захист домашньої худоби і хороший урожай. Такі обряди обов'язково проводив господар будинку, який звертався до дерев і тварин із закликами до родючості.

Також у переддень Нового року часто ворожили. Популярністю користувалося ворожіння, пов'язане з родючістю. На ніч у дворі клали стіг жита, пшениці і ячменю. Вважалося, на якому копіці сіна буде іній, та культура і вродиться краще всіх інших. Дівчата також полюбили ворожити, але на свою долю. Використовувалися найчастіше такі ж ворожіння, як на Андрія чи Катерини.

Цікавим фактом є те, що раніше в українців символом Нового року була не ялинка, а дідух. Дідухом був стіг сіна, прикрашений стрічками, вінками, квітами. Цей символ ставили в будинку на покуті столу.



### **Номер підготували:**

Головний редактор -

Лагута Оксана Петрівна

Відповідальна за випуск -

Васянович Яна Володимирівна

Редакційна колегія :

Сорока Поліна, Гаркава Марина,

Полковник Анастасія

### **Адреса школи:**

м. Глухів, вул. Героїв Крут, 5

тел.7-26-90, 7-20-09

E-mail: shkolan6@ukr.net

**Матеріали публікацій  
та пропозиції  
подавати  
відповідальному за  
випуск**