

КОЛОСОК для ЗСУ

Шановні учасники конкурсу-марафону „КОЛОСОК для ЗСУ”!

Участь у цьому конкурсі – ваш внесок у ПЕРЕМОГУ УКРАЇНИ. Завдяки нашим спільним зусиллям байрактар „КОЛОСОК” громитиме ворога!

Хто з вас не мріяв у попередніх конкурсах наперед довідатися про завдання! Ну ось, мрії збулися – усі завдання Оргкомітет оприлюднив, вони у вас на руках.

Лише цього разу ви зможете отримати унікальний сертифікат – „ДІАМАНТОВИЙ КОЛОСОК”.

ЩО ТРЕБА ЗРОБИТИ:

1. 27 листопада – 30 листопада. Розв’яжи завдання.

- Роздрукуй завдання або закачай на свій комп’ютер чи мобільний.
- Розв’яжи завдання. За потреби шукай відповіді у матеріалах для підготовки, запитай своїх учителів.
- Склади табличку правильних відповідей.

2. 1 грудня – 10 грудня. Стань волонтером

- Залучи до участі у конкурсі рідних і знайомих (з дозволу батьків). Запропонуй дорослим обрати одну із рубрик і відповісти хоча б на одне (або більше) запитання. Якщо відповідь не правильна, поясни чому і дай правильну відповідь.
- Запропонуй дорослим зробити всій благодійний внесок. Усі зібрані кошти переводимо на рахунок

фонду „ПОВЕРНИСЬ ЖИВИМ”. Разом з тобою це можуть зробити твої батьки та координатори конкурсу „КОЛОСОК” у школі.

3. 11 – 15 грудня. Візьми участь у конкурсі та отримай сертифікат.

Ти можеш зіграти у мобільному додатку або на комп’ютері. Обирай, як тобі зручніше.

У МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ

- Зареєструйся у додатку „КОЛОСОК конкурс. Готуйся – конкурс Колосок онлайн” через PlayMarket або за QR кодом:

Google Play



- Клікни на піктограму і ти отримаєш доступ до завдань конкурсу.



App Store



НА ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМП’ЮТЕРІ

Зайди за QR кодом на завдання конкурсу:



- Відзнач правильні відповіді на запитання своєї вікової категорії.

- По завершенні конкурсу, отримай діамантовий сертифікат „КОЛОСОК для ЗСУ”.

ЗАВДАННЯ ДЛЯ 7–8 КЛАСІВ



МІЖНАРОДНИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ІНТЕРАКТИВНИЙ КОНКУРС „КОЛОСОК ДЛЯ ЗСУ”

Кожна країна має державні та народні символи. Вони втілюють цінності, історію, звичаї та колорит свого народу і гуртують його.

СИМВОЛИ КРАЇН

1. ПРАПОР І ГЕРБ. Прапор якої країни має незвичну п'ятикутну форму, а на гербі красується Еверест (найвища вершина світу) та гірлянда рододендронів (національних квітів)?
А. Непалу. Б. Кіпру. В. Норвегії. Г. Бразилії. Д. Монако.

2. ЗАПАШНИЙ СИМВОЛ. Зображення якої рослини здавна є на головних уборах учнів і військових, на гербах поліції та сил самооборони Японії?
А. Сакури. Б. Лавровишні. В. Клена. Г. Півонії. Д. Граната.

3. УЛЮБЛЕНЕЦЬ ДІТЕЙ. В якій країні Волт Дісней започаткував відому анімаційну студію?
А. У Нідерландах. Б. У Бразилії. В. У Румунії. Г. У США. Д. У Канаді.

4. ПРИРОДНА ВІЗИТІВКА якої країни – кам'яний виступ Язык Троля, величні гори і мальовничі фіорди, стрімкі ріки і кришталеві озера, потужні водоспади і прадавні льодовики?
А. Австрії. Б. Норвегії. В. Швейцарії. Г. Австралії. Д. Чилі.

5. ВІДОМА НА ВЕСЬ СВІТ українська поетеса спонукає нас любити свій край. Хто вона? Спинюсь, не тямлю, що воно за диво, – оці степи, це небо, ці ліси, усе так гарно, чисто, незрадливо, усе як є – дорога, явори, усе моє, все зветься – Україна.

А. Леся Українка. Б. Олена Теліга. В. Наталя Забіла.
Г. Ольга Кобилянська. Д. Ліна Костенко.

6. СПРАВЖНІСІНЬКІ ДРАКОНИ. Найбільша ящірка у світі, комодський варан, мешкає в острівній державі та є її символом. Вибери назву країни, де на захист варана створили Національний парк Комодо.

А. Мадагаскар. Б. Австралія.
В. Індонезія. Г. Тайвань.
Д. Ісландія.

7. ВПІЗНАВАНІ СПОРУДИ. Впізнай країну за її визначною пам'яткою.

А. США.
Б. Канада.
В. Італія.
Г. Китай.
Д. Австралія.



8. ПИЦА І НЕ ТІЛЬКИ. Країни мають державні і народні символи, можуть асоціюватись із певною стравою чи відомою людиною. Вибери назву країни, що асоціюється із чобітком, бо її межі на карті дуже на нього схожі.

- А.** Норвегія. **Б.** США. **В.** Австралія.
Г. Китай. **Д.** Італія.

9. ТАНЦЮЮТЬ УСІ! Зістав світлини країн з назвами їх народних танців, заповни таблицю, і ти дізнаєшся латинське слово, що перекладається як „народ, плем'я” і означає спільноту, об'єднану географічним, соціальним походженням, спільною історією та символами: **А** – гопак, **Н** – вальс, **І** – фламенко, **О** – танго, **Т** – мазурка.



1	2	3	4	5

- А.** ONATI. **Б.** INATO. **В.** TONIA. **Г.** OTINA. **Д.** NATIO.

10. МАНДРІВКА ПОДУМКИ. Було б чудово побувати на батьківщині вальсу, віденського струделя, шоколадного торта „Захер”... А куди ж їхати?

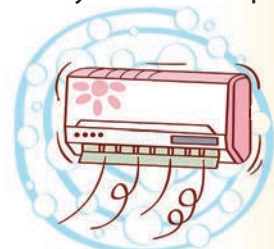
- А.** У Люксембург. **Б.** У Німеччину. **В.** В Австралію.
Г. В Австрію. **Д.** В Аргентину.



МОЯ ЕКОЛОГІЧНА СІМ'Я

11. КОНДИЦІОНЕР. Як економно використовувати електроенергію із ввімкненим кондиціонером?

- А.** Відчинити вікна та двері.
Б. Відчинити вікна, зачинити двері.
В. Вимкнути світло.
Г. Зачинити вікна та двері.
Д. Вимкнути всі гаджети.



12. ВРЯТУЙ КАЖАНА. Якщо в зимову відлигу в під'їзді ти знайдеш кажана, що з ним треба зробити?

- А.** Підвісити на відкритому балконі до весни.
Б. Поставити в холодильник у контейнері; викликати зооволонтерів.
В. Не чіпати, хай виспитьсся.
Г. Перенести у тепле місце; викликати зооволонтерів.
Д. Зробити фото та викласти у соцмережі.



13. ВИБЕРИ трьох рекордсменів з оздоровлення приміщень серед кімнатних рослин.

- А.** Сансев'єра.
Б. Хлорофітум.
В. Фіалка.
Г. Кактус.
Д. Плющ в'юнкий.





- 14. ПОЧНИ З СЕБЕ** – основний принцип екоспільноти. Вибери відповідь, у якій зашифрована ця фраза. Використай шифр Цезаря, згідно з яким всі літери алфавіту зсунуті на певну кількість знаків (у цьому завданні – на три).

А. ТСЬРЙ І ФЗГЗ. Б. ГЗКС Ь ШЙШИ.
В. ПЧНИ Є ХБЬБ. Г. ТСОЙІ У ІРЕР.
Д. НОЦДИ З ЯЧЛЧ.



- 15. ОБЕРЕЖНО, СМІТТЯ!** Обери **два** види відходів, які розкладаються у природі найдовше.

А. Жувальні гумки.
Б. Шкірки від фруктів.
В. Пластикові пляшки.
Г. Поліетиленові пакети.
Д. Алюмінієві банки.



- 16. ВИБЕРИ МАРКУВАННЯ**, яке передбачає отримання права на застосування екологічного маркування, якщо продукція пройшла екологічну сертифікацію.



А



Б



В



Г



Д

- 17. ЗАКОН УКРАЇНИ.** 3 грудня 2021 року в Україні почав діяти закон про обмежене використання пластикових пакетів. Вибери **дві** відповіді, на що вимоги закону не будуть поширюватися.

А. Біорозкладні пластикові пакети.
Б. Будь-які пластикові сумки.
В. Будь-які пакети з написом „біо”.
Г. Надтонкі пакети як вторинне пакування.
Д. Надтонкі пакети як первинне пакування.



- 18. БРУДНІ ВІКНА.** Пил і дощова вода залишають сліди на вікнах, поглинаючи до 30 % сонячного світла. Вибери екозасіб для миття вікон.

А. Без нітратів
Б. Без пестицидів.
В. Без інсектицидів.
Г. Без ГМО.
Д. Без фосфатів.



- 19. ОЗОНОВИЙ ШАР** захищає нас, а ми його руйнуємо – це відомо всім. А що про озон – неправда?

А. Важчий, ніж кисень.
Б. Має характерний запах.
В. Виникає поблизу обладнання високої напруги.
Г. Поблизу Землі позитивно впливає на більшість рослин і тварин.
Д. Руйнується фреонами, які використовують як холодоагент у холодильниках і кондиціонерах.



- 20. ЕКООСВІТА.** Пластик розкладається від 100 до 1000 років. Якщо не спинити масштаби забруднення, у Чорному морі до 2050 року буде більше пластику, ніж риби. А звідки починається засмічення моря?

А. З річок.
Б. З берегів.
В. З кораблів.
Г. З повітря.
Д. З дна.



КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

21. **ЩЕ ЯСКРАВИШЕ!** За допомогою якого з космічних апаратів вдалося тимчасово збільшити яскравість комети в 6 разів?
- А. Комета-1. Б. Deep Impact. В. Марінер-1.
Г. Вікінг-1. Д. Mars Pathfinder.

22. **ДАЛЕКИЙ ПОЛІТ.** Вибери назву космічного апарата, який вперше в історії людства вийшов за межі Сонячної системи.
- А. Піонер-11. Б. Піонер-10.
В. Сонячна система-1. Г. Вояджер-2.
Д. Вояджер-1.

23. **УНІКАЛЬНА ПОДІЯ.** Вибери назву зонда, який здійснив першу і єдину в історії м'яку посадку в зовнішній частині Сонячної системи.
- А. Галілео. Б. Нові горизонти. В. Вега. Г. Фенікс. Д. Гюйгенс.

24. **„СИЛИ” НА КОМЕТУ.** Який спускний модуль виконав першу у світі посадку на комету?
- А. Філі. Б. Гюйгенс. В. Аполлон-10.
Г. Стардаст. Д. Розетта.

25. **У МАНДРИ В КОСМОС.** Впізнай на фото першого космічного туриста.
- А. Ніл Армстронг. Б. Сергій Корольов.
В. Ілон Маск. Г. Денніс Тіто.
Д. Нейл Армстронг.



26. **ІЛОНА МАСКА, ЕГЕ Ж?** Яка з перелічених компаній є приватною космічною компанією?

А. NASA. Б. ЄКА.
В. SpaceX. Г. Azercosmos.
Д. JAXA.

27. **МІЖПЛАНЕТНА АВТОМАТИЧНА СТАНЦІЯ,** що вперше доставила речовину комети на Землю, має назву...

А. Філі. Б. Гюйгенс. В. Аполлон-10. Г. Стардаст. Д. Розетта.

28. **ВАЖЛИВА ЗУСТРІЧ.** Вибери назву космічного апарата, який вперше в історії людства досяг околиць Урана та Нептуна.

А. Вояджер-1.
Б. Вояджер-2.
В. Уран-1.
Г. Нептун-1.
Д. Піонер-1.

29. **КОСМІЧНИЙ ТЕЛЕСКОП,** за допомогою якого відкрили найбільшу кількість екзопланет, має назву...

А. Кеплер. Б. Габбл. В. Гершель. Г. Планк. Д. Чандра.

30. **ГРАНДІОЗНИЙ ПРИЛАД.** Який з космічних телескопів є найбільшим та найдорожчим?

А. Spitzer.
Б. Chandra X-ray Observatory.
В. James Webb Space Telescope.
Г. Hubble Space Telescope.
Д. Compton Gamma Ray Observatory.

