

# КРИСТАЛ

ФАКТИ ПОДІЙ - ТВЕРДИЙ КРИСТАЛ  
ОБ'ЄКТИВНІСТЬ І ПРАВДА НАШ  
АРСЕНАЛ

Жовтень 2020

## Зміст:

-День міста (День визволення Запоріжжя від нацистських загарбників)

-Безпека під час адаптивного карантину

-14 жовтня! Що святкуємо? 14 жовтня—День захисника України.



-14 жовтня— День екологічної освіти

-8 жовтня— Всесвітній день зору

-Готуємось до дистанційного навчання. Які умови потрібно створювати, щоб навчання було комфортним.

-31 жовтня—День збільшення психічних сил

-12 жовтня- День перелітних птахів.

-28 жовтня— День бабусь та дідусь

-24 жовтня - Міжнародний день дій на захист клімату.

-15 жовтня— Всесвітній день миття рук

-Корисні поради: як все встигати, бути успішним у навчанні та у будь яких інших корисних справах

-19 жовтня— День Республіка Мрія

-11 жовтня— День дівчаток

-Хелловін

-4 жовтня— Всесвітній день захисту тварин

-14 жовтня— День Українського козацтва

-22 жовтня— Міжнародній День шкільних бібліотек

-Гороскоп на листопад для всіх знаків зодіака

-Висловлювання великих людей

-Гуморезки

## День міста (День визволення Запоріжжя від нацистських загарбників)

День міста, той самий день, який був відвойований жителями запорожців.

8-А хоче нагадати вам, історію цього кривавого свята.

22 червня 1941 року почалася Велика Вітчизняна війна.

Німецько-фашистські загарбники наближалися і до нашого краю.

Весь народ піднявся на захист своєї Батьківщини. Десятки тисяч запорожців пішли на фронт. У містах і селах Запорізької області створювалися винищувальні батальйони, загони народного ополчення. У Запоріжжі до цих військовим підрозділам увійшло близько 45 тисяч осіб. У Мелітополі було сформовано два полки народного ополчення, в Пологівському районі - 36 піших і кінних взводів і 9 санітарних дружин. Загальна кількість ополченців в області досягла 200 тисяч чоловік.

Готуючись до захисту рідної землі, жителі нашого краю працювали на спорудженні оборонних укріплень. Сотні тисяч жінок, молоді, людей похилого віку рили протитанкові рови, окопи, траншеї, будували бліндажі для спостережних пунктів.

Йшла підготовка до боротьби в тилу ворога, який наступав



Ще в червні 1941 року партійне керівництво Запорізької області розпочало формування підпілля, партизанських загонів і антифашистських груп. До моменту вторгнення гітлерівців на територію області була підготовлена наявність розгалуженої мережі підпілля, а також сформовано 28 партизанських загонів, які налічували 800 осіб.

З наближенням фашистів до міста Державний Комітет Оборони поставив завдання: вивезти вглиб країни цінне обладнання, яке встановлено на найбільших підприємствах. Сорок п'ять діб Червона армія утримувала лівий берег Дніпра, і за цей час лише з "Запоріжсталі" було вивезено 9600 вагонів з обладнанням. Це був справжній подвиг: під артобстрілами, під бомбардуванням люди демонтували важкі верстати, пакували вузли машин, вантажили їх на платформи, маркували, становили монтажні схеми. Всього з металургійних підприємств Запоріжжя на Урал і в Сибір було відправлено 320 тисяч тонн вантажів в 16 тисячах залізничних вагонах. Вивозили

також обладнання заводів Мелітополя, Бердянська, Великого Токмака та інші.

На Уралі, в Сибіру, інших містах робочі Запорізького краю працювали для перемоги над ворогом і повернення в рідні міста Жорстокий ворог просувався все далі і далі на схід.

18 серпня 1941 року фашисти захопили околиці Запоріжжя на правому березі і острів Хортицю. Перед загрозою, що гітлерівці зможуть увірватися на Лівий берег, було вирішено вивести з ладу Дніпровську дамбу.

А далі сталася трагедія.

Уцілілі старожили - очевидці події розповідали, що десь після 4 години вечора 18 серпня 1941 року пролунав страшний вибух. Ділянка греблі Дніпрогесу приблизно 120 на 10 метрів був знищений. Внаслідок цього з проломи греблі вирвався гігантський водний вал заввишки більше десяти метрів. Убивча хвиля прокотилася від

Але оборона міста тривала. Запеклі бої веліли загони народного ополчення, чекістів і міліції під командуванням В.І. Леонова. Дві доби вони стримували орди гітлерівців, але не дали їм можливість з ходу захопити Запоріжжя. Підійшли наші свіжі війська, і ще 40 днів Червона армія утримувала місто. Завдяки цьому можна було вивозити обладнання з наших унікальних підприємств-гігантів.

Але дуже перешкоджав артилерійський вогонь фашистів із захопленого ними острова Хортиця. Радянське командування вирішило будь-що-будь

відбити острів у ворога.

Про героїзм радянських воїнів складені легенди. Легендарним є і подвиг юних розвідників. Учні однієї із запорізьких шкіл запропонували свої послуги червоноармійцям. Живучи на берегах Дніпра, вони добре знали кожен його затоку, кожен куточок Хортиці. Безстрашно перепливаючи до захопленого фашистами острова, вони розвідували розташування сил ворога і доповідали про

Але гітлерівці виявили юних розвідників Діти-герої загинули.

Третє вересня свої Червоної армії форсували Дніпро і вибили фашистів з Хортиці. Понад 500 гітлерівців знайшли тут свою смерть. Ця місцева перемога стала переконливим прикладом майбутньої великої перемоги.

Устаткування запорізьких підприємств було повністю вивезено з міста, який героїчно оборонявся. Тільки після цього Червона армія залишила місто.

Окупація та опір

Окупація міста Запоріжжя німецько-фашистськими військами тривала 2 роки і 10 днів.

Як і всюди, куди ступала нога німецько-фашистського загарбника, на Запорізькій землі ворог встановлював так званий "новий порядок". Він означав масові страти людей, примусові роботи, вигнання молоді на рабську роботу в Німеччині.

Тисячі людей були розстріляні в Бердянську та Мелітополі, Новозлатопіль і Запоріжжя, практично у всіх містах і селах краю. Особливо нещадно знищувалися нацистами євреї. Єврейські діти, жінки, люди похилого віку безжально були вбиті фашистськими катами.

Тільки в Запоріжжі було розстріляно понад 35 тисяч осіб, на каторгу до

насилено вивезено 58 тисяч чоловік.

Населення міста зменшувалася майже на 140 осіб кожен день ...

Німецько-фашистські окупанти прагнули повністю пограбувати нашу землю, вивезти все цінне, примусити працювати на себе підприємства краю.



На відновлення Дніпрогесу і металургійних заводів окупанти зігнали десятки тисяч людей з різних міст і сіл,

використовували працю тисяч військовополонених. Але жодне з промислових підприємств відбудувати фашистам не вдалося. Патріоти нашої землі, герої-підпільники, як могли, шкодили ненависному ворогові.

Ось як О. Жаров описує спробу окупантів запустити турбіни Дніпрогесу.

"Настав день пуску агрегату. У машинному залі порозставляла столи, які вигиналися під усілякими стравами, з'явилися в парадній формі фашистські володарі, виряджені офіцери і дами. Після ідеологічних промов подали сигнал до пуску. Але чиясь невідома рука відкрила люк спіральної камери і, замість того, щоб рухати турбіну, вода кинулася в зал, позмивало все столи,

"суспільству", яке впало хто куди, і, весело пошкоднічав ... катастрофічно підмочила престиж триклятого гітлерівського рейху".

Групи опору ворогу діяли всюди в Запорізькому краї.

Навесні 1942 року була створена підпільна організація М.Г. Гончара, колишнього працівника "Запоріжсталі".

Підпільники збирали зброю, готуючись до виступу на фашистів при наближенні наших військ, допомагали полоненим, втікачам, не давали фашистам розгорнути виробництво.

Учасники підпілля рятували молодь від вивезення до Німеччини, підкидали металевих "їжаків" під колеса ворожих автомобілів.

Дуже важливою справою було поширення листівок. З них городяни могли дізнатися правду про становище на фронтах, про боротьбу проти ненависного ворога. Зрозуміло, що фашисти та їхні прислужники з місцевої поліції шукали



Запоріжжя до самого Нікополя і буквально змела з лиця землі навколишні села. У самому обласному центрі стрімку течію лунало найжвавішими вулицями.

Було змито кілька ворожих переправ, потоплено безліч фашистських солдатів. Але загинули і місцеві жителі, і червоноармійці, які ще обороняли острів Хортицю. Загинули і бійці, які перебували в Канівських і БЕЛЕНЬКОВСЬКАЯ плавнях ...

Легенда донесла до нас історію про одного з вчинків підпільників.

Одного разу небо над Запоріжжям жбурнуло листопад ... з антигітлеровских листівок!

- Напевно, їх скинув радянський літак, - вирішили перелякані окупанти і кинулися збирати пекучі листки вулицями міста. Але хіба збереш все листя на дорогах?

Гітлерівські воїни почали уважніше стежити за небом, прослуховувати його сонарами в пошуках літаків. Нічого вони не

помітили, але через кілька днів над містом знову прокидався листопад радянських листівок!

Фашисти запанікували: що ж відбувається? Може, це безшумні планери борознять запорізьке небо? Знову стали шмагати його променями зенітних прожекторів - і хоча, Ні, літаків! А листівки сипляться просто з неба, підкріплюючи волю до боротьби з ворогом, посилюючи віру в неминучу перемогу.

Не відразу зметикували окупанти, в чому справа. Проти них боролися запоріжсталівці! Підпільники використовували силу гігантських труб "Запоріжсталі". Внизу, біля землі, повітряний тиск більше, ніж на верхівці труби. Треба було дочекатися напрямку вітру з заводу в місто, залежить листівки - і потужна

Боротьба патріотів запорізької землі наростала.

Повсюдно діяли диверсійні групи, з яких потім утворилися партизанські загони. За кожною дією патріотів йшли арешти, катування, розстріли. Так, з 3 тисяч військовополонених, які працювали на відбудові Дніпрогесу, живими залишилися тільки 17 чоловік.

Але репресії гітлерівців тільки посилювали опір. Сміливо діяли підпільно-партизанська група "Ревком" в Запоріжжі, А. К.



Костенко в Мелітополі, Г.Ф. Буркута в Великому Токмаку, К.І. Баранова і "Молодіжної організації патріотів" в селі Велика Знам'янка Кам'янсько-Дніпровського району, молодіжна група М.І. Самсика в селі Балабине Запорізького району.

В Андріївському і Куйбишевському районах партизани звільнили близько 3 тисяч радянських військовополонених, розгромили ворожий кавалерійський батальйон. Велико-Токмацька партизанська група паралізувала рух на залізниці Царекостянтинівка - Федорівка, затримали рух на фронт 35 ешелонів з солдатами і технікою. Два залізничних потяги були пущені під укіс.

Відважні борці проти фашистського ярма життями заплатили за нашу волю. Гестапо схопило підпільників "Ревкома". Були замучені гітлерівцями бійці групи М. Крайсвітнего.

Лише одного місяця не дочекалися підпільники групи Г. Гончара до звільнення міста від фашистів і були розстріляні ... Але час звільнення прийшло.

Розвиваючи наступ за визволення України 14 вересня 1943 року війська Червоної армії вступили на територію області. Фашисти ж за всяку ціну хотіли утримати Запоріжжя. Для них це було ключовим кордоном при захисті ще окупованих Криму і Криворіжжя.

Не випадково Гітлер прибув сюди ще в лютому 1943 року, щоб саме в Запоріжжі визначити оборонну смугу і переформувати фронти. У вересні 1943 року нацистського фюрера знову сюди принесло. Він вимагав від командувача групою армій "Південь" фельдмаршала Манштейна за всяку ціну утримувати Запоріжжя, Мелітополь та інші вузли опору.

Але зупинити радянських воїнів було вже неможливо.

З'єднання Південно-Західного фронту генерала Р.Я. Малиновського впритул підійшли до Запоріжжя. На Військовій раді за участю видатного радянського полководця А.М. Василевського було вирішено взяти Запоріжжя нічним штурмом. Тут, в Запоріжжі, .

вперше в історії воєн було застосовано такий нічний штурм великого міста за участю великих танкових сил.

Настав вечір 13 жовтня 1943 року. О 22 годині розпочався 10-хвилинний артналіт. А потім...

В сторону фашистів були спрямовані потужні промені зенітних прожекторів, включені фари, додаткові освітлювальні прилади на всіх танках. Включили сирени, всілякі шумові пристрої. І - в атаку!

Потужний удар приголомшив фашистів, але вони оборонялися з запалом приречених.

Наші танки увірвалися в місто і зайняли Південний селище. Попереду був танк лейтенанта Н.Л. Яценко. Екіпаж бойової машини підбив чотири ворожі танки, знищив кілька вогневих точок, понад



сотні гітлерівських вояків. На світанку 14 жовтня екіпаж Н.Л.Яценко заволодів мостом через річку Московку і тим самим відкрив нашим військам шлях. Вороги підбили машину, вона загорілася, але і важко поранені танкісти билися до останнього подиху.

Вдень 14 жовтня радянські війська звільнили місто і вийшли до Дніпра. О 23 годині 30 хвилин 14 жовтня Москва салютувала доблесним воїнам-визволителям Запоріжжя.

І це все було, для того що б майбутнє покоління жило на вільній землі, тисячі запорожців віддали життя, для нас з вами, так давайте ж не забувати їх подвиг і покращувати наші краї

Сайт інформації:[http://zabor.zp.ua/zaporozhye/istoria/voina\\_v\\_zaporozhye.htm](http://zabor.zp.ua/zaporozhye/istoria/voina_v_zaporozhye.htm)

Автор: Калашник Валерія

## **Безпека під час адаптивного карантину**

Всі учні вийшовши з літніх канікул, були раді побачити рідну школу. Як і очікувалося ненадовго, з дистанційною формою навчання знайомі більше половини учнів. Думаю, всім відомі заходи перестороги COVID-19, але наш клас вирішив нагадати як же знизити відсоток захворювання коронавірусів під час адаптивного карантину.

### **Носіть маску!**

*Цей головний пункт завжди потрібно нагадувати, більше третьої частини учнів та й просто населення ігнорують це правило. Непотрібно так робити, ваше здоров'я залежить від вас.*

### **Мийте руки і користуйтеся антисептичними засобами!**

*Мити руки необхідно*

завжди, а під час карантину мити руки потрібно частіше.

Також користуйтеся антисептичними засобами якщо ви перебуваєте в громадських місцях.

### **Підвищуйте імунітет!**

Пийте чай з лимоном, медом, малиною, підтримуйте своє здоров'я, виходячи на вулицю одягніться тепліше.

### **Постарайтеся сидіти вдома!**

Без зайвої причини не виходьте з дому.

Автор: Калашник Валерія

## **14 жовтня! Що святкуємо? 14 жовтня—День захисника України.**

14 жовтня в середу святкується день захисника України, раніше це свято святкувалося 23 лютого, але за указом президента в 2014 році свято було скасовано.

Вітати в цей день прийнято не тільки чоловіків, а й жінок. Це ті люди які гинули і гинуть зараз захищаючи наші землі, це ті люди які коштують не злякавшись смерті і захищають нашу Батьківщину, це ті люди які готуються і готові піти не боячись втрати.

Таких людей потрібно поважати і пишатися ними, а головне пам'ятати.

Прочитайте молитву за тих які зараз знаходяться на фронті.

Автор: Калашник Валерія

## **14 жовтня— День екологічної освіти**

Питання охорони навколишнього середовища і освіти в цій сфері настільки важливий в наші дні, що Всесвітній день екологічної освіти відзначається не один раз на рік. Всесвітній конгрес з екологічної освіти (WEEC) проводить святкування 14 жовтня, але багато інших екологічні організації відзначають День екологічної освіти 26 січня.



Результати всіх наших зусиль по збереженню навколишнього середовища будуть недовговічними, якщо ми не будемо приділяти достатньої уваги екологічній освіті. Екологічна освіта є міждисциплінарною областю, яка спрямована на навчання окремих людей і цілих спільнот того, як люди можуть керувати поведінкою і екосистемами. Іншими словами, екологічна освіта покликана навчити нас, як жити в гармонії з природою і знижувати антропогенний вплив на навколишнє середовище

Інформація з сайту:[https://astromagicmoon.ru/prazdniki/mezhdunarodnyye\\_prazdniki/vsemirnyj-den-ekologicheskogo-obrazovaniya-world-environmental-education-day](https://astromagicmoon.ru/prazdniki/mezhdunarodnyye_prazdniki/vsemirnyj-den-ekologicheskogo-obrazovaniya-world-environmental-education-day)

Автор: Калашник Валерія

## **8 жовтня— Всесвітній день зору**

охорони здоров'я (ВООЗ) свято відзначається у другий четвер жовтня. Цей день покликаний привернути увагу до проблем сліпих людей. За даними ВООЗ, у світі налічується близько 39 мільйонів сліпих людей і 246 мільйонів людей з поганим зором

А й справді в нашій школі є досить людей з поганим зором, багато хлопців сміються над тими хто має проблеми із зором. Цей день важливий для нас, він підтримує людей і оберігає людей від можливої втрати зору.

### **8-А радить:**

Ментше сидіти за комп'ютерами і гаджетами

Робити зарядку для очей

Проходити діагностику зору раз на рік

Робити перерви, та сидіти на певній відстані(якщо робота повністю залежить від комп'ютера)

Інформація з сайту:<https://grozny.tv/news/day-in-history/40025>

Автор: Калашник Валерія

## **Готуємось до дистанційного навчання. Які умови потрібно створювати, щоб навчання було комфортним.**

Карантин знову зібрав усіх у комп'ютерів, телефонів, планшетів.

Багато хто задається питанням: «як же забезпечити своє робітничо місце, що б навчання було комфортним?»

«Дуже просто» - відповідає 8-а, для цього ми зібрали невеликий список порад.

1. Складіть розклад онлайн уроків
2. Робіть уроки відразу після надходження завдань (по можливості)
3. Лягайте спати по раніше, так ви зможете забезпечити себе великою кількістю сил і енергії.
4. Користуйтеся нашими порадами, для підтримування хорошого зору.

Дотримуйтеся цих порад і ваше навчання стане комфортніше.

Автор: Калашник Валерія

## **31 жовтня—День збільшення психічних сил**

Темі запобігання самогубствам присвятили в цьому році Всесвітній день психічного здоров'я, який відзначається 31 жовтня. Фахівці Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) проводять акцію «40 секунд дій», мета якої - проінформувати якомога більше людей про масштаби проблеми і про те, як можна її вирішити.

«Для суспільства це дуже важлива, котру потрібно піднімати, всього лише трохи уваги зможе врятувати людині життя. Чи не будьте байдужими, і не заподіювати людям шкоди, може саме ваше слово приведе людину до самогубства»- так прокоментували цей день учні 8-А класу

Інформація з сайту: <https://news.un.org/ru/story/2019/10/1364711>

Автор: Калашник Валерія

## **12 жовтня- День перелітних птахів.**

В наші дні Всесвітній день перелітних птахів - це глобальна екологічна кампанія, мета якої полягає в тому, щоб розширити знання про мігруючих птахів, їх житлах і шляхи пересування.

Хоча це свято вважається міжнародним, в основному заходи, пов'язані з цим днем, проводять в Північній Америці.

Метою свята є привернення уваги суспільства на глобальні екологічні зміни, які руйнують екосистеми ареалу (зимового і літнього) перелітних птахів, а також повернення природних умов, звичних видів перелітних птахів для розмноження, перельоту, висиджування яєць.

А що робити з птахами, які зимують в наших краях, адже вони теж потребують нашої допомоги.

Ось вам декілька порад :

1. Повісьть годівниці. Це дуже цікавий та захоплюючий процес. Тут вже підключається ваша фантазія. Годівницю можна зробити з будь - яких підручних матеріалів. Наприклад, пластикові пляшки, картонні коробки або зробити справжній будиночок з дерева.

2. Зробивши годівницю, не забувайте, що регулярно ви повинні підгодовувати птахів, клавши в середину годівниці корм для птахів .

Що можна насипати в  
годівницю крім хлібних  
крихт?

-Просо, овес (можна  
навіть геркулесову  
крупку), пшеницю,  
кукурудзу. Дуже  
люблять пташки  
гарбузове та  
соняшникове насіння.

-Для синичок повісте на  
мотузочці шматочок  
сала. Вони впиваються  
кігтиками в нього,  
розгойдуються на  
ньому як на гойдалках і  
одночасно клюють  
його. Виглядає це дуже



забавно.

Зробивши хоча б одну  
годівницю, ви  
допоможете декільком  
птахам протриматися в  
холодні місяці.

Звичайно, вони не  
зможуть сказати вам  
"спасибі", адже вони не  
вміють говорити. Але  
вони все одно будуть  
дуже вдячні.

інформація з сайту :[https://  
m.redpost.com.ua/1001446/1001  
449/1214819.html](https://m.redpost.com.ua/1001446/1001449/1214819.html)

Автор: Карпенко Марія

## 28 жовтня— День визволення України

28 жовтня Україна  
відзначає значиму дату  
в своїй історії - День  
визволення від

фашистських  
загарбників - свято,  
присвячене вигнанню  
військ нацистської  
Німеччини з території  
України в 1944 році.  
Також 28 жовтня,  
починаючи з 2018 року,  
в Україні почали  
активно святкувати

За традицією ось вам  
невелика історія цього  
свята

Під час Другої світової  
війни (1939-1945) на  
території України  
проходили битви,  
багато з яких мали  
особливо важливе  
значення для звільнення  
Європи від нацизму і  
безпосереднім чином  
впливали на хід  
бойових дій.

Перші населені пункти  
нашої держави в районі  
Східного Донбасу  
радянські війська  
звільнили від німецької  
армії в грудні 1942 року.  
23 серпня 1943 року  
було звільнено Харків,  
у вересні-жовтні цього  
ж року йшла одна з  
найбільших військових  
операцій в світовій  
історії - битва за  
Дніпро, кульмінацією  
якої стало вигнання  
фашистів з Києва.

Завершила цей етап  
війни Східно-  
Карпатська операція,  
розпочалася 9 вересня  
1944 року. 27 жовтня  
1944 року радянські  
війська звільнили  
Ужгород, а 28-го  
вийшли на сучасну  
західну кордон України.  
Всього в 1943-1944 рр.



Збройні сили СРСР  
провели на території  
УРСР 15 наступальних  
операцій, в них було  
задіяно до половини  
всіх радянських сил -  
понад 2,3 млн осіб.

Інформація з  
сайту:[https://112.ua/glavnye-  
novosti/izgnanie-poslednego-  
soldata-nacistskogo-reyha-chtounuzhno-znat-o-dne-  
osvobozhdeniya-ukrainy-ot-  
fashistskih-zahvatnikov-  
554336.html](https://112.ua/glavnye-novosti/izgnanie-poslednego-soldata-nacistskogo-reyha-chtounuzhno-znat-o-dne-osvobozhdeniya-ukrainy-ot-fashistskih-zahvatnikov-554336.html)

Автор: Калашник Валерія

## 24 жовтня - Міжнародний день дій на захист клімату.

Саме з 2009 року ми  
визначаємо цю подію.

Головною метою якої є  
привернути увагу  
політичних лідерів та  
громадськості до



проблеми глобального  
потепління на нашій  
планеті.

В даний час дуже  
багато говорять про  
глобальне потепління  
клімату. Ми помічаємо,  
що в останні роки  
погоди стала істотно  
змінюватися: тривала  
зима, пізня весна,  
холодне літо.

Глобальне  
потепління—  
наростаюче поступове  
підвищення температури  
поверхні Землі та  
океану. Нагрів  
забезпечується не лише  
сонячною радіацією,  
але переважно  
внутрішніми  
джерелами (розпад  
калію-40,  
гравітаційною

Експериментальні дані  
засвідчують, що  
сонячні цикли на рості  
температури на глибині  
океанів мало  
відбиваються: динаміка  
температури океану не  
повторює сонячні  
цикли, температура  
постійно зростає.

Здавалосьь, це не так і  
страшно, на якісь 2,6  
градуси підвищилася  
температура повітря,  
але насправді це несе за  
собою дуже багато  
наслідків.

Так, українським  
грунтам бракуватиме  
вологи - її дефіцит вже  
зріс до 8%, а клімат у  
нашій країні дедалі  
більше  
наближатиметься до  
середземноморського.  
У перспективі в Україні

можна буде вирощувати  
мандарини.

З кожним роком рівень  
Світового океану  
підвищується, а разом з  
ним - рівень Чорного та  
Азовського морів. Це  
призводить до ерозії  
берегової лінії та

## 28 жовтня—День бабусь та дідусь

8-А від всього серця вітає всіх бабусь та дідусь,  
та бажає: щастя, удачі та найголовніше здоров'я.



підтоплення значних  
ділянок на території  
України.

За песимістичними  
прогнозами, до 2100  
року таких міст, як  
Одеса, Маріуполь та  
Херсон може не бути.

Як запобігти  
глобальному  
потеплінню?

Що має зробити  
людство в першу  
чергу?

Головна мета -  
скоротити  
використання  
викопного палива, як-  
от нафта, вуглець та  
природний газ, і  
замінити їх на  
відновлювані та  
екологічно чисті  
джерела енергії,  
збільшуючи при цьому  
енергоефективність.

А що можемо зробити  
саме я?

Дослідження 2017  
року, проведене в  
співавторстві з  
доцентом Кімберлі  
Ніколасом, оцінило  
ефективність 148  
заходів, які може  
здійснити кожна  
окрема людина щодня.

На першому місці  
виявилася відмова від  
поїздок автомобілем.

У порівнянні з  
ходьбою, велосипедом  
або громадським  
транспортном  
автомобіль набагато  
більше забруднює  
навколишнє  
середовище.



Також змінити стан ситуації можна змінивши свій раціон. Відмокрема м'ясо-молочна галузь, є однією з головних причин змін клімату. Якби велика рогата худоба була окремою державою, вона стала би третім найбільшим емітентом парникових газів у світі після Китаю та США.

М'ясна промисловість сприяє глобальному потеплінню у трьох основних напрямках.

По-перше, зригування, яке відбувається у корів в процесі перетравлення їжі, вивільняє багато метану, який є парниковим газом.

По-друге, годування їх кукурудзою та соєю робить процес малоефективним.

По-третє, вони також потребують великої кількості води та добрив, які виділяють парникові гази. А також земель, які часто отримують шляхом вирубки лісів - ще однієї причини викидів вуглецю.

Насправді, щоби змінити ситуацію, не потрібно одразу ставати вегетаріанцем або веганом.

Достатньо лише знизити кількість споживання м'яса.

Інформація з сайту :

[www.bbc.com/ru.m.wikipedia.org/](http://www.bbc.com/ru.m.wikipedia.org/)

Автор: Карпенко Маша

## 15 жовтня— Всесвітній день миття рук

Ідея такої незвичайної

дати належить Генеральній Асамблеї ООН, Дитячого фонду ЮНІСЕФ та Всесвітньої організації охорони здоров'я, які в 2008 році прийняли спільне рішення про щорічне проведення Всесвітнього дня чистих рук. В цей рік в акції були задіяні 120 мільйонів дітей та 70 країн.

Основна мета Всесвітнього дня миття рук - залучити якомога більше людей до правильного миття рук.

Наразі, ми вже розуміємо, як же брудні руки загрожують нам величезною бідою.

У цей день традиційно по телебаченню показують випуск передач, присвячені цій темі. Розповсюджують листівки, брошури, газети, пам'ятки, проводяться безліч свят, з метою розповсюдження необхідності миття рук.

Інформація з сайту: <http://egon.rospotrebнадзора.ru/content/33/45/3751/>

Автор: Карпенко Марія

## Корисні поради: як все встигати, бути успішним у навчанні та у будь яких інших корисних справах

8-А піклується про учня і дорослих і саме поєтому отвечаєт на питання: «У чому запорука успішного навчання?»

У ретельному вивченні навчального матеріалу, засвоєнні основних розділів навчального курсу ... Як це можливо? Можливо, і не дуже складно, але при дотриманні декількох простих умов. Пам'ятайте: головне - бачити мету!

«Вчитися, вчитися і ще раз вчитися ...». Банально? Зовсім ні ... якщо подивитися на це під іншим кутом. Кожен з нас все своє життя чогось навчається. І якщо не сприймати наше життя і всіх людей, які в ній зустрічаються, як школу і вчителів, не виносити безцінний досвід і не робити правильних висновків з усього, що з нами відбувається, то людина змушена буде

здійснювати одні й ті ж помилки, «бігаючи по замкнутому колу».

Ось саме ті поради успішного навчання, використавши їх можна домогтися усіх не тільки в навчанні але и інших корисних справах

1. Приступаючи до навчання, корисно скласти план. Краще складаючи план на кожен день, чітко визначити, що саме ви будете вивчати сьогодні.

2. Корисно визначити, хто ви - «сова» або «жайворонок», і в залежності від цього максимально завантажити ранкові або, навпаки, вечірні години

3. Починати варто з самого важкого, з того матеріалу, який ви свідомо знаєте найгірше

4. Корисно чергувати роботу і відпочинок. Перерви краще робити по завершенні вивчення будь-якої частини навчального матеріалу, приблизно щогодини. Перерви краще не затягувати, але намагатися зробити їх активними.

5. При підготовці до уроків корисно структурувати матеріал, складаючи план, схеми, причому обов'язково робити це не в розумі, а на папері. Плани корисні і тому, що їх легко використовувати при короткому повторенні матеріалу і навіть іноді безпосередньо при відповіді

6. Готуючись до уроку, корисно повторювати матеріал. Завжди пам'ятати, що ваша завдання не визубрити, а зрозуміти матеріал.

Тому концентруйте увагу на ключових моментах

7. В кінці кожної підготовки слід перевірити, як ви засвоїли матеріал: знову коротко запишіть плани відповідей на всі питання, які були опрацьовані в цей день.

8. Відповіді на найбільш важкі питання краще викладати повністю, розгорнуто будь-кому, хто захоче слухати, причому намагайтеся це робити так, як потрібно на уроках. Перед усним уроком добре спробувати відповісти на найбільш важкі питання перед дзеркалом, звертаючи увагу на позу, жести, вираз обличчя .

9. Часто настає момент підготовки до уроків, коли вам починає здаватися, що це вивчити неможливо, ви ніколи не зможете запам'ятати всього, що потрібно. Подумайте, скільки інформації з цього предмету ви вже засвоїли, дайте собі звіт в тому, де ви знаходитеся і скільки вам ще треба буде пройти, щоб освоїти весь матеріал, відокремивши легкі або порівняно легкі для вас питання і теми від тих, які ви розглядаєте як свою основну проблему. А потім зосередьтеся на тому, що вам потрібно вивчити, як би перекидаючи «місток» між тим, що ви знаєте і чого не знаєте.

Інформація з сайту: <https://studizba.com/lectures/111-raznoe/1550-uchis-uchitsja/29129-11-sovety-i-pravila-uspeshnoj-ucheby.html>

Автор: Калашник Валерія

## Мийте руки правильно

тривалість процедури 40-60 секунд



0 Намочіть руки водою



1 Намочіть обидві долоні, щоб вони повністю були вмиєні водою



2 Масаруйте долоні однієї руки проти долонь іншої



3 Потріть долоню однієї руки проти долонь іншої, звертаючи увагу на простір між пальцями і нігтьми



4 Потріть долоню однієї руки проти пальців іншої руки



5 Зверніть увагу на простір між пальцями



6 Потріть пальці однієї руки проти пальців іншої руки



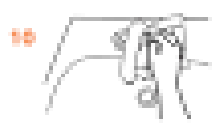
7 Потріть долоню однієї руки проти долонь іншої руки, звертаючи увагу на простір між пальцями



8 Зверніть увагу на простір між пальцями



9 Потріть долоню однієї руки проти долонь іншої руки, звертаючи увагу на простір між пальцями



10 Намочіть обидві долоні водою



11 Трясіть водою руки в дилі



World Health Organization

## 19 жовтня – День Республіки Мрії

19 жовтня ми відсвяткували День Мрії. Нашому дитячому об'єднанню вже 18 років! Я уявити собі не можу, що 18 років тому, наша школа стала дитячої громадської організації під назвою "Республіка Мрія"

Тільки згадайте, скільки цікавих подій в нас відбувалось, скільки урочистих заходів, свят.

Саме наше місто "Кристалл" працює ще з 5 класу, вже 3 роки.

І в нас вже є результати. 2 роки ми займаємо перше місце по рейтингу успішності, та стаємо столицею "Республіки Мрії"

На жаль, у зв'язку з карантинними обмеженнями наша школа не мала змоги відсвяткувати цей визначний день, та провести церемонію нагородження активістів минулого сезону 2019-2020.

Автор: Карпенко Марія

## 11 жовтня – День дівчаток

Міжнародний день дівчаток - день, присвячений специфічним проблемам і загрозам, яким піддаються діти жіночої статі, який відзначають 11 жовтня, проголошений ООН в 2012 році.

День націлений на просування наступних принципів:

- Жити без дискримінації за ознакою статі, бути захищеною від шкідливих практик і

- Вчитися новим навичкам щодо майбутнього, яке дівчинки вибирають самі.

- Ставати поколінням активісток, які прискорюють соціальні зміни.

І зараз, насправді для нас дівчаток- підлітків ця тема дуже актуальна.

У нашому суспільстві дуже складна ситуація з цього приводу.

Довідкова інформація була взята з сайту: [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ru.m.wikipedia.org/25BA&ved=2ahUKEwjxpPEwtNsAhUl-ppsKHVY0BaQQFjAaegQIFRAB&usq=AOvVaw1Qc8RGzqS0p\\_EHESd\\_xC2K](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ru.m.wikipedia.org/25BA&ved=2ahUKEwjxpPEwtNsAhUl-ppsKHVY0BaQQFjAaegQIFRAB&usq=AOvVaw1Qc8RGzqS0p_EHESd_xC2K)

Автор: Карпенко Марія

## Хелловін

Кінець місяця приготував нам страхітливий свято Хелловін - дуже своєрідний, багато в чому не схожий на всі інші свята. Його критикують, його не сприймають, його навіть десь пропонують заборонити. І на тлі ось цього всього популярність Хелловіну посилюється і поширюється на інші країни, по ходу там вкоренилася просто з



лякаючою швидкістю.

Чому? Існує думка, тому що це ПРОСТО ВЕСЕЛО. Один день в році (31 жовтня) люди влаштовують костюмовані божевільня, прикрашають будинки незвичайними (як для буднів) деталями і лякають себе і оточуючих

Автор: Калашник Валерія

Інформація з сайту: <https://112.ua/glavnye-novosti/vremya-pugat-i-pugatsya-cto-takoe-hellouin-i-pochemu-ego-prazdnuyut-ne-tolko-v-ssha-554352.htm>

## 4 жовтня – Всесвітній день захисту тварин

День захисту тварин важливий для людей, десятки сотень тварин гинуть від недбалого відношення людей. А є взагалі ті, які навмисно вбивають невинних тваринок. Саме тому у жовтні запровадили цей день. 8-А дуже просить не бути байдужим до тварин, та піклуватися про них. Якщо на вулиці ви побачили кошеня чи цуценя, по можливості дайте йому води чи їжі. Якщо ви побачите недбале чи жорстоке відношення щодо тварин, зробіть зауваження, а випадку ігнорування вашого зауваження викличте соціальні служби

Автор: Калашник Валерія

## День козацтва

Козаки- вільні озброєні люди, ті які теж захищали наші землі.

Починаючи з XIII століття, українці часто піддавалися нашестю завойовників. У XVI-

XVII століттях найважливішу роль в боротьбі з іноземними загарбниками зіграли особливі види військ - козацтво Запорізької Січі.

Козаки - це члени самоврядних військових, а згодом і територіальних громад, які називали себе вільними людьми з волі Божої, воїнами Христовими. Головною своєю метою козаки вважали захист українських земель від татарської «полювання на рабів», охорону торгових шляхів і кордонів держави.

Оскільки українські козаки здавна вважали Матір Божу своєю захисницею і покровителькою, то і своє свято вони приурочили до Покрови, 14 жовтня. Коли козаки хотіли обрати нових членів старшини, то збиралися саме в цей день.

Важко переоцінити роль козацтва в історії українського народу. І з початку його відродження в сучасній Україні президентом України були підписані Укази: «Про координаційну раду Українського козацтва», «Про національну програму

Українського козацтва».

Традиційно в День українського козацтва у всіх регіонах нашої держави проходили святкові заходи, гучні фестивалі, патріотичні змагання, лекції, виставки, тематичні уроки про безсмертну славу запорозьких козаків.

Інформація з сайту: <https://kanalukraina.tv/news/den-ukrainskogo-kazachestva-data-istoriya-i-tradicii>

Автор: Калашник Валерія

## 22 жовтня – Міжнародний День шкільних бібліотек

(International School Library Day) відзначається в багатьох країнах щорічно в четвертий понеділок жовтня, починаючи з 1999 року з ініціативи ЮНЕСКО. Причому щороку він присвячений певній темі.

Учасники акції могли вибрати будь-який день протягом місяця для проведення заходів, присвячених шкільним бібліотекам. Деякі, втім, не обмежувалися одним днем і навіть тижнем, а оголошували довготривалі заходи - такі, наприклад, як збір книг протягом всього місячника.

Інформація з сайту: <https://www.calend.ru/>



holidays/0/0/2976/

Автор: Калашник Валерія



розвитку Українського козацтва» та «Про день

# Розважальна сторінка

## Гороскоп на листопад для всіх знаків зодіака

**Овен.** Овни в листопаді зможуть вигідно продати якусь свою ідею або використовувати якийсь свій задум для організації досить великого заходу.

**Телець.** У листопаді 2020 року найбільш актуальним для Тельців буде питання розвитку та самовдосконалення. Це дасть можливість не тільки захистити себе від аферистів і шахраїв, але і буде корисним в подальшому житті.

**Близнюки.** Для Близнюків листопада буде позбавлений будь-яких з ряду геть що виходять подій. Ви зосередитеся виключно на доопрацювання за все, що було розпочато вами місяцем раніше, а також почнете активну підготовку до зустрічі Нового року

Зросте рішучість і заповзятливість Раков, тому вони не упустили сприятливих можливостей.

**Лев.** Леви в листопаді доб'ються приголомшливого успіху. Можливо, ви залишите в минулому якісь сумніви і робочі проблеми, а може, почнете активно минулому якісь сумніви і робочі проблеми, а може, почнете активно працювати на новому терені, але в будь-якому випадку ваша діяльність стане приносити вам не тільки хороший дохід, а й моральне задоволення.

**Діва.** Дівам в цьому місяці можна сміливо міняти своє життя і місце роботи. Не варто боятися зробити помилку або десь помилитися. Якщо є можливість поліпшити свій добробут, то її потрібно використовувати!

**Ваги.** Листопаді дозволить істотно

зміцнити свої професійні позиції, а також можна отримати підвищення, розраховувати на збільшення зарплати. У свою чергу, перспективи службового зростання, нові джерела доходу дозволять більш яскраво

**Скорпіон.** Зірки радять Скорпіонам в цей період в будь-яких справах вичікувати відповідний момент, тим більше, що терпіння Скорпіонам не позичати.

**Стрілець.** Стрільцям в листопаді доведеться зіткнутися з якимись непередбаченими труднощами, в тому числі і фінансового характеру. До того ж ви будете змушені займатися вирішенням не просто давніх, а застарілих проблем, які ви з якихось причин вперто ігнорували.

**Козеріг.** Місяць очікується досить напруженим, що, втім, не завадить активного соціального життя.

Козеріги в листопаді 2020 року отримують в подарунок від планет особливу привабливість і шарм, прагнуть користуватися будь-якою можливістю познайомитися з новими людьми.

**Водолій.** Ситуація на небі набагато покращиться і буде привабливою до початку нового навчального року та чергового етапу у трудовій діяльності. Уже з 5 листопада почне оживати бізнес, а також навчальна активність, почнуть позначатися нові перспективи.

**Риби.** Для Риб листопада стане періодом дуже простим, хоча і трохи одноманітним. За літо ви встигли внести фінальний штрих в справи, яким до цього присвятили багато сил і уваги. Ось чому, зустрічаючи осінь, ви будете почувати себе досить

спокійно

Інформація з сайту: <https://www.amur.info/news/2020/10/31/180393>

## Висловлювання великих людей

Стремитесь не к успеху, а к ценностям, которые он дает

*Альберт Эйнштейн*

Сложнее всего начать действовать, все остальное зависит только от упорства.

*Амелия Эрхарт*

Есть только один способ избежать критики: ничего не делайте, ничего не говорите и будьте никем.

*Аристотель*

У всего есть своя краса, але не кожен може її побачити.

*Конфуцій*

Якщо немає вітру, беріться за весла.

*Латинська приказка*

Успіх - це здатність йти від поразки до поразки, не втрачаючи оптимізму

*Уїнстон Черчілль*

Я не провалил тест. Я просто нашел сто способів написать его неправильно.

*Бенджамин Франклин*

Неудача – это просто возможность начать снова, но уже более мудро.

*Генри Форд*

Наше сознание - это все. Вы становитесь тем, о чем думаете.

*Будда*

Інформація з сайту: <https://www.forbes.ru/forbeslife/dosug/262327-na-vse-vremena-100-vdokhnovlyayushchikh-tsitat>

## Гуморезки

### Перші канікули

Перші канікули у сина-першокласника почалися.

питаю:

- Саня, ну який найулюбленіший урок-то в школі?

Зітхнувши каже:

Третій, після нього завжди додому.

\*\*\*

### Маленьке дитя

Мама:

- Як ти примудрився так ізважуватися?

П'ятирічний син:

- Я ж ближче до землі, ніж ти.

\*\*\*

### Випадок на уроці

Вчителька:

- Прекрасно, Вовочка, домашнє завдання виконано без помилок. А ти впевнений, що твоєму батькові ніхто не допомагав !?

\*\*\*

вчителька:

- Вовочка, ти можеш сказати, яка річка довше: Волга або Міссісіпі?

- Міссісіпі.

- А можеш сказати, наскільки?

- Ну ... на цілих 4 букви

Інформація з сайту: <https://anekdotovstreet.com/detskie-anekdoty/2/>

Відповідальні за випуск: Т.П. Давіденко та В. Калашник

### Редколегія Кристал:

Т.П. Давіденко

В. Калашник

М. Карпенко

П. Давіденко



**Рак.** Перша половина листопада для Раків пов'язана з необхідністю підводити деякі підсумки, віддавати борги, виконувати свої обіцянки. Це період духовної трансформації, зміни звичного укладу, позбавлення від