



ПІЗНАТИ. НАВЧИТИСЬ. ЗРОБИТИ КРАЩЕ.

Періодичне видання 6-В класу Запорізького НВК №19



**Чудеса природи
Запорізького
краю . Великий
Луг**

Сторінка 1

Тихоокеанський сміттєвий острів

Сторінка 2

**Макулатуринг
2021
Негативний
вплив пластика на
навколишнє
середовище
Сторінка 3**

**Шестикласники
допомогають
безпритульними
тваринам**

Сторінка 4

Дива природи Запорізького краю. Великий Луг

У рамках XIX традиційного екологічного марафону редколегія «Бригантина» взяла участь у медіа-проєкті «Чудеса природи Запорізького краю» до 100-річчя перейменування міста Олександрівська в місто Запоріжжя.

Запоріжжя - це не лише відомий на весь світ, край козацтва, металургійне серце країни, а й дивовижна природа, заповідники, гарні краєвиди, ширі та добрі мешканці.

Нашому класу випала нагода детально дослідити особливості Національного природного парку

«Великий Луг» Запорізької області.
В основу всю інформацію черпали
в мережі інтернет, зокрема на сайті

«Вікіпедія», потім на класній годині проаналізували повідомлення журналістів. Рябцева Марія опрацювала матеріал про Великий Луг і створила відеоролик.

Великий Луг — національний природний парк в Україні, в межах Василівського району Запорізької області.

Створений відповідно до Указу Президента України від 10.02.2006 року № 121/2006[1] з метою збереження, відтворення та раціонального використання типових і унікальних природно-ландшафтних та історико-культурних комплексів степової зони, що мають важливе природоохоронне, наукове, естетичне, рекреаційне та оздоровче значення.



Загальна площа Парку становить 16756 га, в тому числі 9324 га земель, що надаються йому в постійне користування, та 7432 га земель, що включаються

до його складу без вилучення у землекористувача (Василівська районна державна адміністрація, водний фонд) і на яких здійснюватиметься традиційна господарська діяльність з додержанням загальних вимог щодо охорони навколишнього природного середовища.

За радянських часів Великий Луг було буквально стерте з людської пам'яті. Страшна трагедія Запорозьких земель, що сталась у 50-х роках ХХ сторіччя – створення штучного моря – так званого Каховського водосховища, через перетин Дніпра греблею Каховської ГЕС. Під його водами опинилася 2155 квадратних кілометрів території сучасних Запорізької, Дніпропетровської та Херсонської областей (майже 230 кілометрів навздожжки та подекуди в ширину до 25 кілометрів). Штучне море фактично знищило найродючіші землі, луги, ліси, річки, озера, де усе кишило рибом і звіром, це був справжній Едем за Дніпровськими порогами.

Запорожці говорили: "Січ – мати, а Великий Луг – батько"

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК "ВЕЛИКИЙ ЛУГ"



3 причини відвідати парк

- 2 водно-болотні угіддя міжнародного значення: “Архіпелаг Великі і Малі Кучугури” та “Заплава Сім маяків”;
- історико-археологічні пам’ятки: козацькі поховання, скіфські кургани, виходи вапнякових порід Сарматського моря, залишки старовинних штолень, розмиви археологічних пам’яток від раннього палеоліту до середньовіччя;
- рідкісні рослини та тварини, цікаві угруповання байрачних лісів і петрофітної рослинності, мальовниче Каховське водосховище й чудові краєвиди з високим рівнем ландшафтного та біологічного різноманіття.

Рябцева Марія, Рєпіна Анастасія Вікіпедія

Тихоокеанський смітєвий острів

Про велику тихоокеанську смітєвому плямі розмовляють більше 50 років, але для вирішення цієї проблеми не вживається жодних практичних дій. А тим часом страждає навколишнє середовище, і ця втрата непоправна, тому що тварини вмирають цілими видами. Є висока ймовірність настання моменту, коли виправити що-небудь буде неможливо. Причини появи в Тихому океані величезного плаваючого острова з твердих відходів.

Велике смітєва пляма в тихоокеанських водах - це не острів в прямому розумінні, а безмежний невимовної суп з мікроскопічних уламків пластика. Це сміття має північноамериканське і азіатське походження. Дослідження показали, що причина його утворення в тому, що океанські течії зносять пластикові відходи в певні місця. Північно-Тихоокеанське протягом з'єднується з декількома дрібнішими водними потоками, утворюючи систему воронки: вони з'являються через вітер і інерції.

Пластикові відходи, що потрапили у воду в північній частині Тихого океану, захоплюються течією і зносяться до центру виру, утворюючи посеред океану пляма з відходів. Відцентрова сила поруч з Японією - Західно-Тихоокеанське велике скупчення відходів з пластика;

що знаходиться між Гаваями і західним узбережжям США - східнотихоокеанська смітєва скупчення.

Що собою являє смітєва пляма?

Чарльз Мур, спортсмен і океанолог, опублікував кілька статей про острів, утвореному скупченням сміття, що привернуло увагу громадськості до появи на поверхні Тихого океану великої плями з пластикових відходів. За його оцінкою, тільки 20% пластикових відходів, що засмічують Тихий океан, викинуті з палуб кораблів. Решта 80% мають наземне походження.

Дослідник стверджує, що пластик з західного узбережжя північноамериканського континенту досягає центру воронки за 5 років, а з східного берега Азії - менш ніж за рік.



Визначити точну величину смітєвого острова важко. Приблизна оцінка площі - від 700 тисяч до 1,5 мільйонів квадратних кілометрів, що в процентному відношенні складає від 0,41% до 8,1% від розміру Тихого океану. За попередньою оцінкою, там розташовалося понад 100 мільйонів тонн пластикового сміття.

Білокобильська А.

Джерело: <https://sites.google.com/site/ekologiacvitu/>



Велика тихоокеанська смітєва пляма" (Great Pacific Garbage Patch), "Тихоокеанський мусороворот" (Pacific Trash Vortex), "Північна тихоокеанська спіраль" (North Pacific Gyre)





У квітні 2021 року, в рамках Еко-марафону навчальному році у Запорізькому навчально-виховному комплексі №19 проводиться збір такої важливої сировини як макулатура.

Учні нашого класу принесли до школи 33 кілограма, це порівняно з іншими класами мало, та все ж частинка 1 т 103 кілограм. Саме скільки зібрано учнями нашої школи. Загалом лідерами є колективи 7-а класу — 231 кг, 5-Б (221 кг), та 1-Б (131 кг). З нашого класу до акції залучилися родини Рябцевої Марії, Кузнецова Владислава, Столпакової Аліни, Репіної Анастасії, Свіршка Станіслава.

Треба зазначити, що це - важливий вклад не тільки для нашого, особистого гарного, чистого, комфортного існування, а й для співіснування з різноманітними формами життя нашого, Запорізького краю. Цим ми допомагаємо життєдіяльності в цілому нашій Батьківщині—прекрасній Україні.

Макулатура — це вже далеко не вторинне рослинне волокно, яке є одним з основних джерел целюлозовмісної сировини для виробництва паперу і картону, з макулатури зараз виготовляють дуже багато всього – від виробничого картону для упаковки товарів до високоякісної санітарно-гігієнічної продукції. Багато сучасної техніки упаковується в коробки з макулатури. Використання макулатури забезпечує утилізацію використаних целюлозних виробів, економію деревини, а також скорочення витрат енергії на виробництво паперу й картону. Цим ми не даємо людству упасти в велику яму деградації! І сподіваємося, що ця благодійна акція по відношенню до всієї планети буде тривати вічно, поки не дійде до автоматизму!

Бачурський Олександр

НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ПЛАСТИКА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Нинішня харчова індустрія пропонує використовувати пластик, як комфортне упакування. Адже його складно зіпсувати, він відносно дешевий та ... на жаль, плюсів більше немає.

Продукти, що лежать в пакеті, швидше починають псуватися, розвивається пліснява. А при заморожуванні поліетилену, з нього виділяються токсини. Особливо небезпечно розігрівати напівфабрикати в упаковці: вчені довели, що під дією високої температури з пластику виділяється формальдегід, токсичний газ.

Крім цього, він приносить велику шкоду людському організму.

Пластикові пакети – такий звичайний для побуту і такий руйнівний для екології. 6 млн 300 тис. тонн сміття, більшу частину якого становить пластик, щорічно скидається у Світовий океан. Капітан Чарлз Мур, який бере участь в морських подорожах Морський дослідницької організації «Альгаліта» (AMRF), прийшов до висновку, що четверта частина водної поверхні покрита пливучим пластиковим сміттям.



Всесвітня громадська організація «За природу» встановила, що щорічно від пластикових кульків тільки в Ньюфаундленді вмирають понад 100 тисяч китів, тюленів. Тому використання поліетиленових пакетів викликає серйозні. З цієї причини в ряді країн використання поліетиленових пакетів, як побутового пакування, обмежено або заборонено.



ПОРАДИ

Чим замінити пластикові пакети

1. Замість поліетиленових пакетів використовуйте тканинну **сумку-шоппер**. Вона і міцніша, і прослужить довше, і не надто шкодить екології. Проте сенс такої екторбинки у тому, щоб використовувати її весь час, тому не забувайте вдома, а беріть завжди з собою. На маленькі прозорі целофанові пакети ця порада теж поширюється. Зробіть собі або придбайте **мішечки з тканини для зважування фруктів, овочів, круп тощо**. Вам не відмовлять зважити продукти у вашому пакетику, а в супермаркеті ви можете зробити це самостійно.

Зінченко Анастасія

Бездомные животные - проблема, которая нам небезразлична

Мне хотелось бы поднять проблему о бездомных животных для современного общества. Из года в год количество бездомных кошек и собак только увеличивается. Каждому животному нужен хозяин, которого оно будет любить всем своим маленьким сердцем, отвечая на заботу бесконечной верностью.

Необходимо обратить внимание на то, что существует очень много примеров: люди берут себе щенка или котёнка, а спустя время, наигравшись или столкнувшись с трудностями, просто-напросто выбрасывают питомца на улицу. Это жестокий и низкий поступок, так как животное не виновато в том, что хозяин переоценил свои силы и возможности, а для маленького существа — это становится тяжким, непереносимым испытанием.

В нашем городе очень распространена эта проблема. И сталкиваешься с ней почти каждый день, когда, например, возвращаешься домой. Бездомные животные чаще всего встречаются в отдаленных районах города во дворах домов: у мусорных контейнеров (в поисках пищи), на крыльцах магазинов, у автомобильных гаражей, под которыми они нередко и живут.

Также в нашем городе есть приюты для бездомных животных. Содержится он исключительно на добровольные пожертвования равнодушных граждан. Решение таких проблем, как содержание бездомных животных, их кормление, лечение — очень затратны не только в плане физических. Поддержка таких приютов должна быть и со стороны местных властей. Это непременно касается их же интересов, так как проблема эта распространена почти на всей территории городского пространства.

Каким же всё-таки образом можно решить эту проблему?

Во — первых, люди должны понять для себя, что они не игрушку покупают, приобретая животное, а, в первую очередь, берут на себя ответственность за живое существо. Исходя из этого, прежде чем заводить какое — либо животное, необходимо тщательно подумать, взвесить все плюсы и минусы, и уже только после этого принимать решение.

«Мы в ответе за тех, кого приручили» — эта фраза из сказки Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц», должна стать девизом каждого, кто хочет быть достойным звания человека.

Рябцева Мария

