



МАТЕРІАЛИ

**Х студентської науково-практичної конференції
«ВИЗНАЧНІ ДОСЯГНЕННЯ У НАУЦІ ТА ТЕХНІЦІ/
SIGNIFICANT ACHIEVEMENTS IN SCIENCE AND
TECHNOLOGY»**

21 квітня 2021 р.

м. Одеса

ЗМІСТ

	стр.
1. ЩО ЗРОБИЛО ЛЮДСТВО ЗА ОСТАННІ 10 РОКІВ: 16 ВИДАТНИХ НАУКОВИХ ВІДКРИТТІВ (<i>Расстеба В.</i>)	3
2. ПОРТАТИВНА МЕТЕОСТАНЦІЯ НА МІКРОКОНТРОЛЕРІ (<i>Босенко Л.</i>)	6
3. ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНОЇ СИСТЕМИ «ARDUINO» У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ (<i>Яковлева К.</i>)	10
4. ІГРОВЕ НАВЧАННЯ. while True: learn((<i>Баланов Д.</i>)	13
5. СТВОРЕННЯ НОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОЛЕДЖУ ОТФК ОНАХТ (<i>Шаврідіна А., Водоп'ян В.</i>)	16
6. ФУТУРИСТИЧНИЙ КАПСУЛЬНИЙ ГОТЕЛЬ (<i>Мухаметдінова О.</i>)	20
7. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА У СИСТЕМАХ ГОРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ (<i>Зінченко А.</i>)	22
8. РОЗУМНИЙ» ОДЯГ – НЕВІД’ЄМНА ЧАСТИНА «ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОЇ МОДИ» МАЙБУТНЬОГО (<i>Пригорук А.</i>)	26
9. ВИКОРИСТАННЯ КОСМОСУ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ НА ЗЕМЛІ (<i>Горяченко Р.</i>)	27
10. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ РИНКУ БІОПАЛИВ (<i>Хачикян Л.</i>)	30
11. СУЧАСНІ ВИМОГИ ДО ВЕНТИЛЯЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА COVID (<i>Суббота І.</i>)	32
12. ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ INTERNET OF THINGS (IOT) ДЛЯ КЕРУВАННЯ РОБОТОЮ КЛІМАТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ГОТЕЛЮ (<i>Кузьменко О.</i>)	34
13. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ОДЯГУ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ (<i>Рожкова П., Свірська А.</i>)	36
14. "БІОНІКА" ЯК ДЖЕРЕЛО ІДЕЙ ДИЗАЙНУ ОДЯГУ (<i>Кальна С.</i>)	39
15. «ГРОШІ - ЦЕ НЕ ЗЛО. ЗЛО ТАК ШВИДКО НЕ ЗАКІНЧУЄТЬСЯ ...» (<i>Скорнякова Д.</i>)	41
16. ЧИСТІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХОЛОДИЛЬНІЙ ГАЛУЗІ (<i>Дев'ятка А.</i>)	47
17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (<i>Васильчук О.</i>)	48
18. ЕНЕРГОЗАОЩАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОДЕРЖАННЯ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР ХОЛОДИЛЬНИХ МАШИНАХ (<i>Мельник В., Михайленко М.</i>)	49
19. ГАЗОВІ ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ: ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ	53

15 «ГРОШІ - ЦЕ НЕ ЗЛО. ЗЛО ТАК ШВИДКО НЕ ЗАКІНЧУЄТЬСЯ ...»

Доповідач: Скорнякова Дар`я

Керівник: Копайгородська Тетяна Григорівна

Одеський технічний фаховий коледж

Одеської національної академії харчових технологій

«Гроші - це не зло. Зло так швидко не закінчується ...»
(з «Сталлю і магією» Антон Лісіцин)

Всі ми знаємо, що гроші – це невід’ємна частина людського побуту. Кожен з нас згодом віддає значну частину життя, аби заробити певну суму, яка потім нагодує, зігріє та одіне. Нажаль, багато хто попадає у пастку жадібності, і саме тому у людей дуже суперечливе ставлення до грошей та інших матеріальних благ. Постає важливе питання: яку саме роль гроші відіграють у нашому житті? Багато було та є охочих відповісти на це питання, висловити свої власні думки. І разом з цим з’явилося безліч історій, притч, афоризмів, цитат і прислів’їв, пов’язаних з грошима і багатством. Давайте розсовувати межі своїх особистих знань і кожен з нас знайде привід для роздумів!

Особисто я вважаю, що гроші - це інструмент взаємин між людьми, спосіб виховувати людей і ними ж управляти.

Чого навчають нас гроші або їх відсутність?

Я пропоную вам ознайомитися з чудовими притчами про багатство.

Одного разу купець вирішив взяти свого маленького сина в село, щоб показати, якими бідними бувають люди.

Вони провели день і ніч на фермі в колі дуже бідній сім’ї. Повернувшись додому, батько запитав сина, чи сподобалося йому подорож.

- Було чудово, тато! - сказав він.

- І що тобі показала наша подорож?

- Я побачив, що у нас одна собака в будинку, а у них - чотири. У нас є басейн в саду, а у них - бухта, з якої видно море. Ми висвітлюємо вночі свій сад лампочками, а їм світять зірки.

Батько від такої відповіді відібрало мову, а син додав:

- Спасибі, тату, що показав мені, наскільки багатими можуть бути люди.

Диоген был известным босяком — он не носил дорогих одеяний и жил в бочке, демонстрируя всем свое нежелание иметь много денег. Многие восхищались Диогеном и замечали, что он по-настоящему гордится своей бедностью. Диоген очень гордился своей бедностью и тем, что жил в бочке.

Сократ же, напротив, не отказывал себе ни в чем, любил хорошие вещи и прочие излишества. У него тоже было много поклонников, любивших его суждения и подход к жизни. Однажды Диоген решил посетить Сократа. Заходя в его богатый дом, он произнес: «Я попираю твою гордыню, стоя в лохмотьях на твоих дорогих коврах». Сократ спокойно ответил ему: «Да, своей же гордыней».

Прихожанин как-то спросил у священника:

- Святой отец, я никак не возьму в толк: когда я прихожу к бедняку, он всегда приветлив и готов помочь. Когда прихожу к богачу — он всегда груб и отказывает в помощи. Неужели деньги так портят человека?
- Выгляни в окно, что ты видишь?
- Женщину с ребенком, повозку следующую на базар...
- Хорошо. А теперь посмотри в зеркало. Что ты там видишь?
- Что я могу там видеть? Конечно, самого себя.
- Так вот, окно сделано из стекла и зеркало сделано из стекла. Но стоит добавить немного серебра, и ты уже видишь только себя.

Богатство и Бедность пришли к человеку и спрашивают у него: «Кто красивее из нас?» Человек испугался и не знает, что ответить. Если, скажет, что красивее Бедность, то Богатство уйдёт, рассердившись. Ну а если скажет, что прекрасно Богатство, то Бедность, обидевшись, замучает.

Немного подумав, он сказал: «Не могу я решить, пока Вы на одном месте стоите. Пройдитесь лучше». Стали они ходить туда-сюда. Посмотрел человек на них и отвечает: «Ты, Бедность, красива со спины, когда уходишь, а ты, Богатство, прекрасно в момент прихода...»

Найкраще про гроші нам зможуть розповісти люди, які багато досягли в своєму житті. Через їх руки пройшли сотні, тисячі і мільйони доларів! Можливо, що ми запитуємо у них порад і мотиваційних цитат, щоб самим домогтися успіхів. Що ж вони розкажуть?

«Мені вдалося досягти таких фінансових успіхів тому, що моєю метою ніколи, ні на одну мить не були гроші». - (С) Опра Уїнфрі, бізнес-магнат. Bloomberg включив її в топ-500 найбагатших жінок світу. InStyle зібрав разом основні джерела доходу і кращі угоди найуспішнішою телеведучою Америки, чий статок перевищує чотири мільярди доларів!

Подібні слова сказав Ларрі Пейдж, коли його запитали про першочергову мету його роботи:

«Якби нашою метою були гроші, ми б уже давно продали компанію і відпочивали на пляжі». (С) Ларрі Пейдж, співзасновник Google і генеральний директор Alphabet Inc. У рейтингу найбагатших бізнесменів ІТ-галузі Пейдж входить в число найбагатших людей планети зі статком \$ 49,6 млрд, займаючи шосте місце в рейтингу Forbes.

«Я ніколи не мріяв про те, щоб розбагатіти. Це ніколи не приходило мені на думку. Замість цього головною моєю мотивацією було прагнення чогось досягти». - (С) Шелдон Адельсон, президент і генеральний директор Las Vegas Sands Corporation, за даними Forbes, Адельсон входив топ-30 найбагатших бізнесменів світу. Його стан, за даними Forbes Real-Time, оцінюється в \$ 35 млрд.

«Ви багаті, якщо купуєте те, що хочете, робите те, що хочете, і не замислюєтеся про те, скільки це коштує».

«Якщо ви питаєте, скільки йде на рік на утримання яхти, значить вона вам не по кишені».

(С) Джон Пирпонт Морган, американський підприємець, банкір і фінансист. Біограф Рон чорним оцінив його стан в 118 мільйонів доларів (з яких приблизно 50 мільйонів було приписано в його велику колекцію творів мистецтва).

«Величезне багатство і гроші йдуть рука об руку з великою відповідальністю, обов'язком поділитися з суспільством і забезпечити оптимальний розподіл цих коштів тим, хто в них потребує»,

«Щоб отримати гроші, іноді доводиться йти на великий ризик».

(С) Білл Гейтс, співзасновник компанії Microsoft, Статки Білла Гейтса на цьому тижні перевищила позначку \$ 100 млрд. Це сталося завдяки зростанню вартості акцій Microsoft напередодні виходу фінансового звіту. Гейтс залишається на другому місці в списку найбагатших людей світу!

«Сьогодні, в наш час, заробити хороші гроші не є проблемою. А ось розпоряджатися ними з гідністю, не порушуючи баланс різних систем, з користю для світу - велика відповідальність».

(С) Джек Ма, статок засновника Alibaba зросла на \$ 1,4 млрд і, за даними рейтингу Forbes Real-Time і тепер воно досягає 49 мільярдів!

Гроші і багатство - одна з найпопулярніших тем у літературі! Звичайно ж, після вічної любові і природи. Чи відомі вам дані рядка талановитих поетів?

«О, деньги, Вы комфорт и вдохновенье,
Вы восторг и озаренье,
Наслаждение и удовлетворенье.
Вы мне подарок от Вселенной.
Вы исполняете мои желанья,
И тонус жизни улучшая,
Вдохновляйте на мечты.
Вы в изобилии во Вселенной,
И я магнит для притяженья».

«Шуршали денежки в кармане,
Вели бумажный разговор.
Живет копейка как в тумане,
Ее рукой не гладит вор.
Никто ее не потревожит,
Куда не глянь – нас стережет.
Такая мелочь, а все может,
И рванный рубль сбережет. И на красивую бумажку
Не разменяет жизнь свою.
Кто бросит в медную фуражку,
Орлом иль решкой? Я ловлю!»

«Беда, коль денег нет; но что за сила тянет
К богатству всех людей? Без денег счастье вянет,
И жизнь без них скучна, живи хотя сто лет;

Пока твой век минет - беда! коль денег нет.

Беда, коль денег нет; везде сии законы,
Что деньгам воздают и ласки и поклоны.
О деньги, деньги! вас и чтит и любит свет,
И каждый вопиет: беда, коль денег нет.

Беда, коль денег нет; имея жизнь толь кратку,
Приписывать должны мы счастье к достатку;
Хоть деньги множество нам делают сует,
Однако без сует беда, коль денег нет».

Що говорить про гроші світовий кінематограф? Чи знайомі вам уривки?
- Ви велике майбутнє цієї фірми, свіжі сили компанії, ви хочете грошей - це добре.
Хто говорить, що не в грошах щастя - ідіот.

(С) Цитата з фільму «Бойлерна»

- Чи було це легально?

- Ну, звичайно, ні! Зате ми не знали куди гроші дівати!

(С) Цитата з фільму «Вовк з Уолл-стріт»

- У кого є гроші, той і витрачає. А у кого їх немає, любить, щоб мільярди витрачали на інших. Це благодійність.

(С) Цитата з серіалу «Billions»

«Вранці гроші - ввечері стільці. А можна навпаки? Можна, але гроші вперед! »

(С) Цитата з «12 стільців»

«А гроші люблю більше, ніж оточуючих мене людей».

(С) Цитата з серіалу «Пліткарка».

Пісні, так само як і вірші, мають безліч мотивів. До вашої уваги декілька композицій, в яких гроші відіграють головну роль.

Abba - «Money»

Напевно найвідоміша пісня про гроші в історії. Нав'язливий приспів композиції шведської групи зрідка НЕ наспівує тільки дуже далека від зовнішнього світу людина. Пісня була записана в 1976 році, використовувалася в мюзікл «Mamma Mia!» і стала основою для безлічі версій і каверів.

Кіно - «Час є, а грошей немає»

«... І в гості нікуди піти» - ситуація, знайома не тільки шанувальникам творчості Віктора Цоя. Пісня відображає всю суть того часу - початку 1982, але як і раніше близька і сумує молоді 2010-х. Головне пам'ятати, що «ніч пройде, настане ранок».

Pink Floyd - «Money»

Одна з найвідоміших пісень легендарних британців, входить в найпопулярніший альбом «The Dark Side of the Moon». Починається композиція зі звуку відкривання каси і дзвону монет - щоб досягти цього ефекту в 1973 році, музиканти виконали титанічну роботу, розрізавши і склеївши дюйми плівки.

Ляпис Трубецкой - «Капітал»

Пісня-маніфест для супротивників капіталізму. Увійшла в перший в низці політично забарвлених альбом групи Сергія Міхалка. Призвело це ми пам'ятаємо до чого (до розпаду колективу на два), але текст і мотив знає будь-який бізнесмен.

The Beatles - «You Never Give Me Your Money»

Звичайно, «Бітли» в своїх численних альбомах не могли хоч раз залишити поза увагою безпосередньо тему грошей. Пісня, написана Полом Маккартні в 1969-му, стала сатирою на фінансові суперечки самих музикантів між собою на початку того року.

AC / DC - «Moneytalks»

Під час виконання пісні «Розмови про гроші» хард-рок-група влаштовувала справжнє шоу: на глядачів падали тисячі однодоларових купюр із зображенням Ангуса Янгамі - фронтмена AC / DC.

50 Cent - «I Get Money»

Пісня, в якій знаменитий репер розповів, як придбав частку в «Coca-Cola Company Glacéau». Незвичайний спосіб розповісти світові про інвестиції. До речі, журнал «Time» назвав її однією з найкращих пісень 2007 року.

Земфіра - «Гроші»

Одна з найцікавіших, мінімалістичний і сильних пісень Земфіри з альбому «Жити в твоїй голові». До слова, саме з цією композицією співачка вперше за довгі роки з'явилася на телебаченні, в шоу «Вечірній Ургант» на «Первом каналі».

Нам відомо, що в кожній країні різне ставлення до грошей і матеріальних цінностей. До вашої уваги, прислів'я і приказки різних країн!

Money is a good servant but a bad master.

(Гроші хороший службовець, але поганий господар).

(С) англійське прислів'я.

Geld hat einen feigen Hals.

(У грошей боягузлива шия).

(С) німецька приказка.

お金の問題では、親と子供でさえ見知らぬ人です。

(В грошових справах навіть діти з батьками - чужі люди).

(С) японська приказка.

भगवान की तुलना में बड़े धन की पूजा की जाती है.

(Грошам поклоняються більше, ніж Богу).

(С) індійське прислів'я.

Más dinero, ¡más problemas!

(Більше грошей – більше справ!)

(С) іспанська приказка.

ფული ცოდვას ღვთის წინაშე, სიღარიბე კი ხალხის წინაშე

(Гроші – гріх перед Богом, а бідність – перед людьми!).

(С) грузинське прислів'я.

אויב איר קענען ס'אלווע אַ פראַבלעם מיט געלט, דאָס איז נישט אַ פראַבלעם, עס ס'אָ פרייז

(Якщо проблему можна вирішити за гроші, то це - не проблема, це - витрати!)

(С) єврейська приказка.

Гроші маленькі, та велику справу роблять.

(С) українська приказка

Висновок:

«Как стать богатым человеком?»

Из богатых никто вершин не искал,
но каждый из них, что хотел - получал.

О бедности, о щедрости на
миг не забывая,
Богатый себя целиком отдавал.

Цитат ведь немало, за рассказом рассказ!
А сколько пословиц, и сколько здесь фраз!
Но деньги - вершина, открытые двери!
И деньги - ловушка, преграды и цели!

«А деньги - обычная, к слову, бумага!» —
кричал мой знакомый, увидев других!
Захочешь удачи - все делай для блага,
и леди Фортуна почувствует их.

Почувствует прелесть звонящих монет,
и звук перевода на карту из карты.
Все делай во благо - прекрасный совет!
Вот так и идут, как вода, миллиарды...

Автор: Скорнякова Дарья

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. <https://www.sravni.ru/enciklopediya/info/poslovicy-o-dengakh/>
2. <https://stihi-russkih-poetov.ru/tags/stihi-o-dengah>
3. «Афоризмы, притчи, мысли великих» 2012 год, «Клуб семейного досуга»
4. <https://rb.ru/story/15-money-quotes/>
5. <https://www.yescenter.ru/informaciya/baza-znanij/anglijskij-yazyk/aforizmy/aforizmy-pro-dengi/>
6. <https://ru.ihodl.com/lifestyle/2016-09-06/19-mudryh-citat-o-dengah/>
7. <https://inima.org/poslovicy-raznyh-narodov-mira-o-dengah>
8. <https://www.hobobo.ru/poslovitsy-i-pogovorki/poslovitsy-i-pogovorki-o-dengah/>
9. http://www.foxdesign.ru/aphorism/proverb/p_money3.html
10. <https://www.gamma-center.ru/15-factov-o-dengah.htm>
11. <http://fingramota.by/ru/guide/practical/money-facts>
12. <https://equity.today/21-interesnyj-fakt-o-dengax.html>
13. <https://stihi-russkih-poetov.ru/tags/stihi-pro-dengi>
14. <https://web.telegram.org/#/im?p=@sinnitseno>