

ДОДАТКОВІ МАТЕРІАЛИ



ВИДАВНИЧИЙ ДІМ
«ВЕСНА»

ХАРКІВ

8 ЧЕРВНЯ — ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ОКЕАНІВ (ДО С. 11)

- Океани займають близько 72 % поверхні планети Земля і містять 97 % усієї води.
- Учені так і не змогли визначити, скільки океанів на Землі. До 30-х років XX століття фахівці виділяли чотири океани: Тихий, Атлантичний, Індійський і Північний Льодовитий. Пізніше до них додали ще й Південний океан, однак через 20 років це скасували. У 2000 році Міжнародна гідрографічна організація знову прийняла поділ на п'ять океанів.



- Нуньєс де Бальбоа — перший європець, який на власні очі побачив Тихий океан і назвав його Південне море. Звичну нам назву океану дав Фернан Магеллан, якому пощастило його перетнути за гарної погоди. От тільки насправді Тихий океан зовсім не тихий. У ньому дуже часто зароджуються тропічні шторми і цунамі досить великих масштабів.





- Найдовший гірський ланцюг у світі — Серединно-океанічний хребет. До речі, він майже повністю знаходиться в океані і простягається на відстань 65 000 кілометрів. Кажуть, що цей ланцюг вивчений менше, ніж поверхня Венери і Марса.

- Медуз називають найдавнішими з нині живих мешканців Землі. На нашій планеті вони проживають вже понад 600 мільйонів років і, швидше за все, переживуть людство. Ймовірно також, що в безодні океану ще ховаються досі незвідані організми, яких ми поки просто не знайшли. Деякі експерти вважають, що у світовому океані сьогодні можуть жити до 2 мільйонів різних видів живих істот. З них ми вивчили лише 200 тисяч.



● Скидання відходів, у тому числі і токсичних, безпосередньо у воду — це лише 44 % від загального забруднення світового океану. Тоді як понад 33 % отруйних речовин в океан потрапляють через повітря. Забруднення води — це, напевно, одна з найголовніших проблем всього людства. У північній частині Тихого океану, наприклад, плаває цілий «континент» зі сміття, розмір якого може досягати 15 млн кв. км.



● А ви знали, що в океанах є озера? Так, таке теж буває. Відбувається це тому, що вода в них у середньому в 4–5 разів більш солоня, ніж навколишня океанська вода.

● Еверест — це найвища точка над рівнем моря, але не найвища гора. Рекордсменом у цьому сенсі є гавайський вулкан Мауна-Кеа. Над рівнем моря він піднімається лише на 4205 метрів, однак загальна його висота становить 10 203 метра.





● Крига Північного Льодовитого океану вкриває взимку близько 9/10 його поверхні. Вона утворилась унаслідок низької температури впродовж року і порівняно низької солоності поверхневих вод. У зв'язку з тим, що перенесення криги в інші океани досить обмежене, товща багаторічного льоду досягає від 2 до 5 м. Під дією вітрів і течій відбувається повільний рух криги, що при-



зводить до утворення торосів — скупчення льодових брил у місцях їх зіткнення.

- До берегів Тихого океану виходять території понад 50 країн, у яких проживає майже $1/2$ населення Землі.

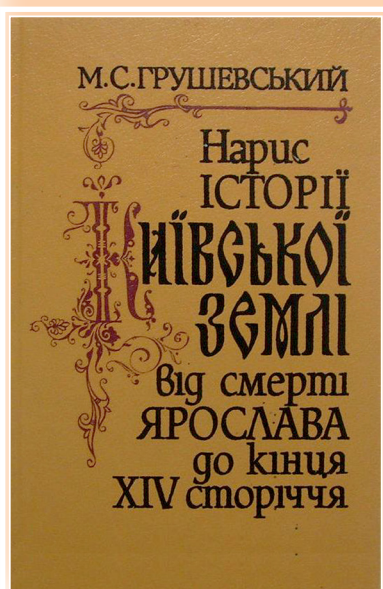


ВИДАТНИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ДІЯЧ (ДО С. 12)

Грушевський Михайло Сергійович (1866–1934) — історик (професор історії), організатор української науки, науковець, літературознавець, соціолог, публіцист, письменник, громадський та політичний діяч, голова тогочасного уряду України — Центральної Ради (1917–1918), тобто перший президент України, академік, автор понад 2000 наукових праць.



Михайло Грушевський — це вчений світового рівня, творча спадщина якого вражає своєю різноманітністю та науковістю. Його перу належать праці з історії, соціології (науки, що вивчає взаємостосунки між людьми), літератури, етнографії (науки, що вивчає культуру і побут різних народів), фольклору. Ще й досі неповною мірою досліджено його твори. Та насамперед він увійшов у вітчизняну історію як її великий літописець, автор «Історії України-Руси». Михайло Грушевський — блискучий, неперевершений організатор наукового життя, голова Наукового товариства імені Шевченка,





Українського наукового товариства, історичної секції Всеукраїнської Академії наук, керівник університетської та академічної кафедр, засновник львівської і київської наукових шкіл, які складають цілу епоху у вітчизняній історіографії.



МІСЯЦЬ

ДАТА

ДЕНЬ ТИЖНЯ

ГРА «ВІТАМІННЕ ЛІТО»

(ДО С. 13)

Фрукти і ягоди	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
Абрикос												
Кавун												
Апельсин												
Авокадо												
Банан												
Вишня												
Груша												
Виноград												
Ожина												
Малина												
Диня												
Мандарин												
Інжир												
Полуниця												
Ківі												
Персик												
Помело												
Лимон												
Смородина												
Слива												
Чорниця												
Черешня												
Яблуко												
Нектарин												
Хурма												



МІСЯЦЬ

ДАТА

ДЕНЬ ТИЖНЯ

(ДО С. 13)



Овочі	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
Баклажан												
Брокколі												
Морква												
Кабачок												
Капуста домашня												
Капуста цвітна												
Брюссельська капуста												
Картопля												
Цибуля порей												
Огірок												
Помідор												
Солодкий перець												
Селера												
Гарбуз												
Квасоля стручкова												
Шпинат												
Кукурудза												
Буряк												
Редиска												



МАЛЕНЬКІ ДОСЛІДНИКИ

«ЧИ БУВАЄ ГІРКА З ВОДИ?» (ДО С. 17)

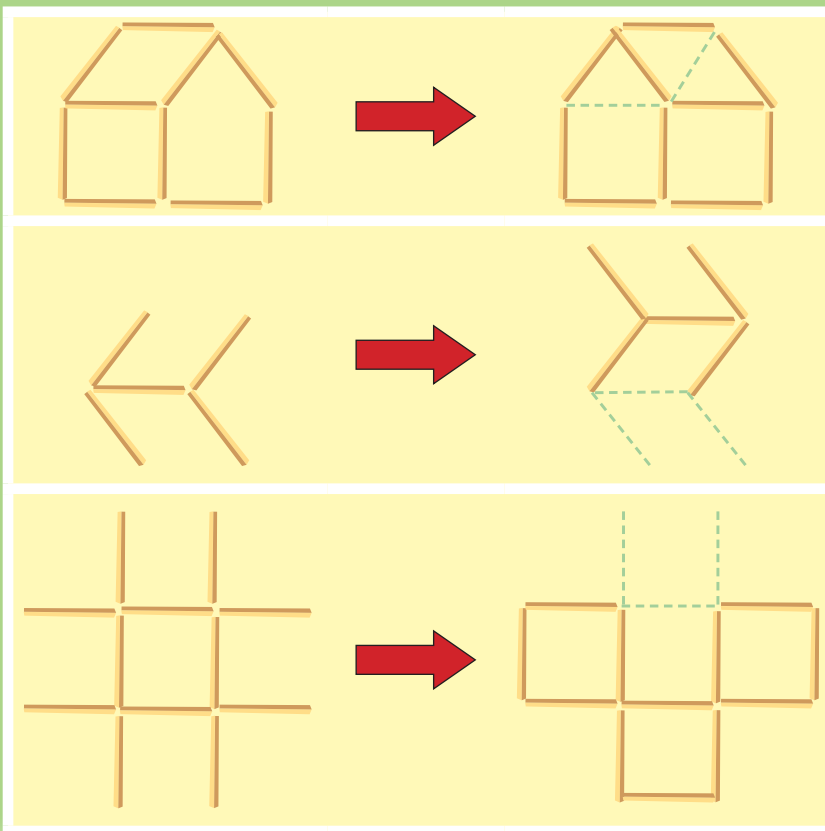
Цей дослід демонструє, що у воді є поверхневий натяг. Поверхневий на́тяг — фізичне явище, суть якого полягає в прагненні рідини зменшити площу своєї поверхні при тому ж самому об'ємі. Завдяки силам поверхневого натягу краплі рідини приймають максимально близьку до опуклої форму, деякі комахи можуть ходити по воді. Ось декілька прикладів цієї властивості рідин.



Сила поверхневого натягу

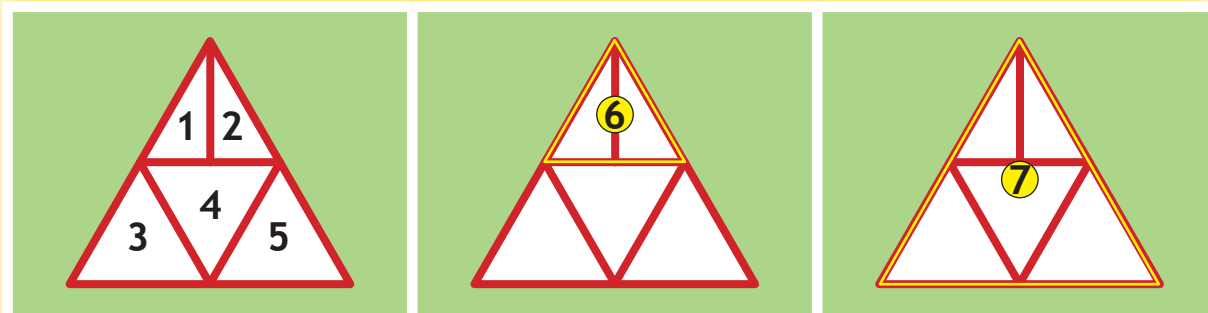


ВІДПОВІДІ ДО ЗАВДАННЯ (ДО С. 26)



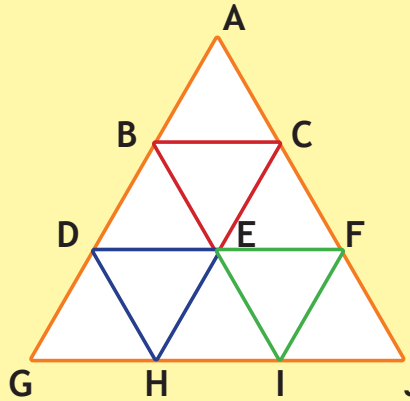
ЧИСЛОВІ ЗАБАВЛЯНКИ (ДО С. 29)

1. Можна проставляти номери фігур (не забуваючи про основну).

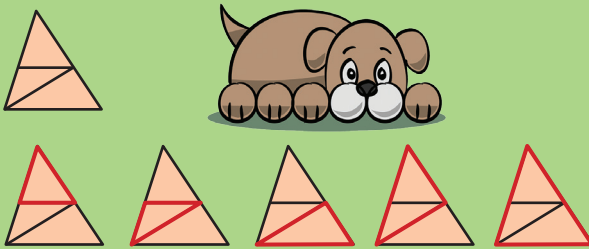


У нашому завданні 7 трикутників.

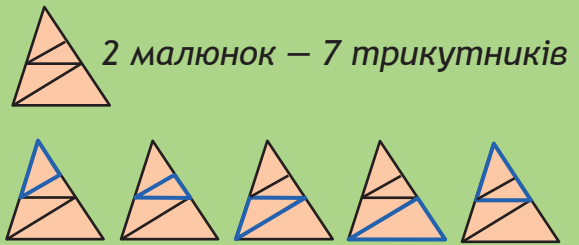
2. Можна обводити кожну фігуру різними кольорами.



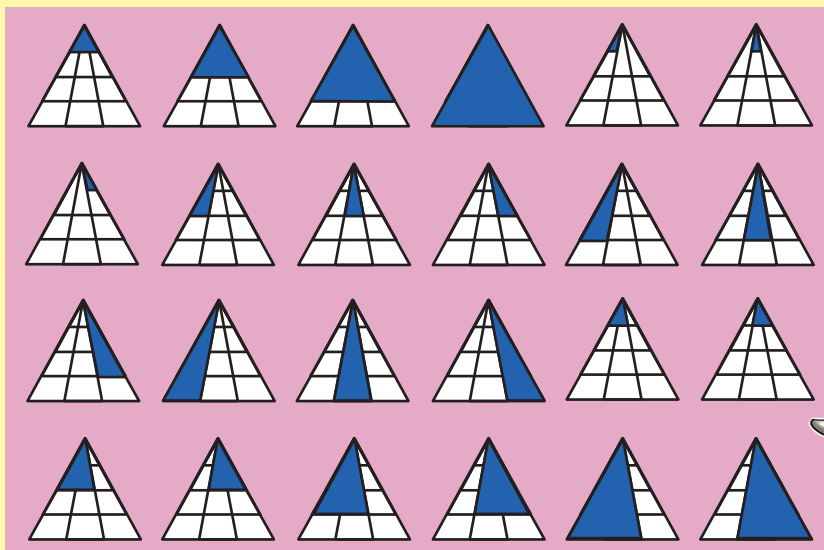
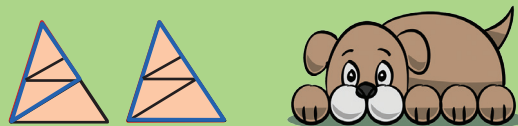
3. А можна малювати кожного разу новий малюнок і наводити або зафарбовувати певну фігуру.



1 малюнок — 5 трикутників



2 малюнок — 7 трикутників





ЛЕГЕНДА ПРО ЗОЛОТЕ ЗЕРНЯТКО ІСТИНИ (ДО С. 34)

У батька було два сини. Коли вони вирости й могли вже тримати в руках заступ, батько сказав їм: «Беріть заступи, підемо копати поле». Копають вони й копають, і видалася праця братам важкою і незрозумілою.

— Для чого ми копаємо? — питають вони. — І взагалі, для чого ми живемо на світі?

Батько й каже синам:

— Бачите цю велику гору? — і показав рукою на величезну гору, вершина якої вкрилася хмарами.

— Бачимо, — відповіли сини.

— У цій горі — Золоте Зернятко Істини. Можливо, десь у глибині, можливо, на поверхні — ніхто не знає. Кажуть люди: хто знайде це Зернятко, той зрозуміє, для чого людина живе на світі, для чого працює, для чого копає землю і сіє хліб, споруджує будинки і думає про зірки. Ідіть, сини, шукайте Золоте Зернятко Істини.



Підійшли брати до гори, а вона величезна й висока, за день не обійдеш навколо, за три дні не зійдеш на вершину. Як же шукати Золоте Зернятко Істини?

Стали брати біля підніжжя гори. Старший — з одного боку, молодший — з іншого. Почали копати гору, пересипаючи землю жменя за жменю. Золотого Зернятка не було.

Молодший брат підійшов до старшого і каже:

— Я більше не буду копати. Не хочу стати рабом цієї гори.

Старший відповідає:

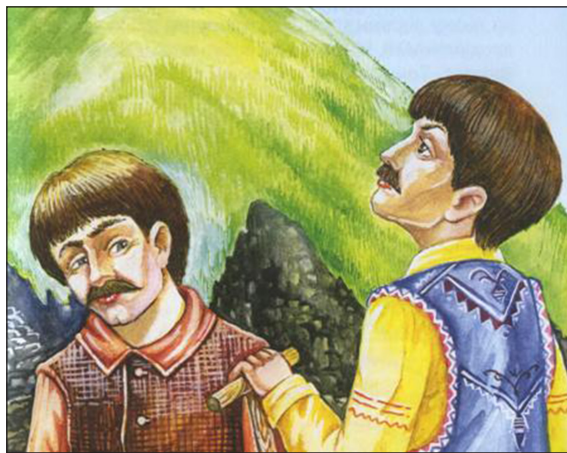
— Хоч і все життя доведеться копати, а я все-таки знайду Золоте Зернятко Істини. Тому що я не раб, а вільна людина. А ти раб,

бо не хочеш дізнатися, для чого ми живемо на світі, для чого копаємо землю і сіємо хліб, споруджуємо будинки й думаємо про зірки.

Пішов молодший брат, поселився на березі річки — курінь збудував, рибу ловить і юшку варить.

А старший брат копає і копає, кожну жменю землі у порошок розтирає. Золоте Зернятко Істини шукає.

Десять років копав старший брат гору, жодного дня не відпочивав. Нарешті, на одинадцятий рік, коли вся гора була розкопана й пересипана на нове місце, знайшов старший брат на самому дні гори Золоте Зернятко Істини. Воно було маленьке, як мачинка.



Поклав старший брат Зернятко на долоню, і яскраве світло Істини осяяло весь світ. Дізнався старший брат, для чого людина живе на світі, землю копає і ниву засіває, споруджує будинки й про зірки думає.

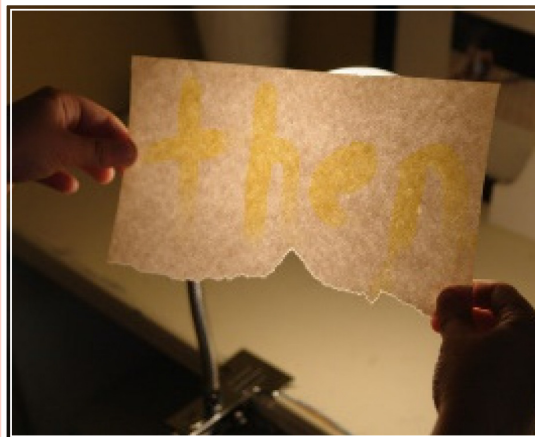
Пішов старший брат по Землі, побудував Щастя для всіх людей. І став Могутнім і Непереможним. Тому що він — Вільна Людина.

А молодший брат живе в убогому курені, одяг на ньому порвався, відро, в якому він юшку варив, продірявилось, їсть він сиру рибу і водою болотною запиває. Тому що він безвільний раб — раб свого ледарства, неробства і невігластва. Тому що справжня свобода — в умінні працювати день і ніч для того, щоб пересунути гору з місця на місце, побудувати Щастя для людей.



СЕКРЕТНИЙ ШТИГУНСЬКИЙ ЛИСТ (ДО С. 56)

Лимонна кислота і молочний білок темніють під впливом високих температур. Такий метод називається «писати невидимим чорнилом». Його дійсно застосовували в історії, коли потрібно було передати таємні послання. Невидимими чорнилами могли писати навіть у книгах — звідси вислів «читати між рядків».



ВОДА-ВТІКАЧКА



У води є чудова здатність: вона вміє не тільки текти вниз, але й підніматися вгору «каналъцями» в тканині. Це називається капілярний ефект. Для його демонстрації можна ще поставити поруч кілька склянок із водою, частину з простою, частину з пофарбованою — і покласти смужку тканини так,

щоби вона торкалась поверхні води в кожній посудині. Незабаром прозора вода стане кольоровою!



Кольорова капуста



ОПИС ПРОФЕСІЇ «ДИЗАЙНЕР» (ДО С. 60)

Дизайнер — це не просто творча особистість. Його основне завдання полягає в тому, щоб створити продукт, який надовго залишиться в пам'яті у людини, а також викличе бажання придбати його. На допомогу професіоналу приходять і психолог, і ілюстратор, і фотограф.

Дизайн буває:

- графічний;
- промисловий.

Графічні дизайнери розробляють упаковки товарів, рекламні послуги, веб-сайти. А що роблять дизайнери промислові? Вони займаються створенням товару зі зручними параметрами і привабливим зовнішнім виглядом.



ХТО ВИБИРАЄ ТАКУ ПРОФЕСІЮ



Основні характеристики людей цієї професії — це посидючість, творчість думки і нестандартний підхід до кожного замовлення. Дизайнер займа-

ється інтер'єром, графічним або рекламним мистецтвом, організовує ландшафти або створює одяг. Багато в чому вибір напряму залежить від власних уподобань окремо взятої людини.



ЩО РОБИТЬ ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙНЕР

Сьогодні однією з найпоширеніших є професія ландшафтного дизайнера. Цей фахівець займається творчим оформленням парків, скверів, садів. Основними його робочими інструментами є дерева і квіти, а також кущі різноманітних форм і видів, мох. Часто використовують камені, скульптурні фігури, природні та штучні водойми.



Головна вимога для цього спектра послуг — це скласти зручний і красивий природний територіальний комплекс на певній ділянці, при цьому приховати його недоліки і показати переваги в особливо яскравому світлі. Така професія підійде людям з розвиненою фантазією, які люблять працювати з рослинами.

ДИЗАЙН ОДЯГУ

Ще одним напрямом в дизайні є кутюр'є. Зараз ця професія особливо затребувана і престижна. І останнім часом сфера такого дизайну набирає обертів у своєму розвитку, оскільки всі люди хочуть мати привабливий вигляд і носити гарний одяг.



Що робить дизайнер одягу? Він розробляє аксесуари, деталі одягу і моделі повністю. А також адаптує свої творчі замальовки під умови повсякденного життя, щоб його робота була затребувана.

Основними трудовими обов'язками такого фахівця є:

- оцінка і вивчення попиту на певні моделі;
- розробка ідеї аксесуарів або частин одягу на основі останніх тенденцій у світі моди;
- виконання замальовок або ескізів, які в подальшому обговорюються із замовником;
- виготовлення нової моделі одягу або сучасного аксесуара.

Для досягнення особливих висот в цій справі людині необхідні працьовитість, комунікабельність і терпіння. Тільки об'єднуючи три цих якості, можливо стати затребуваним дизайнером одягу.



ДИЗАЙНЕРИ У ВІРТУАЛЬНОМУ СВІТІ

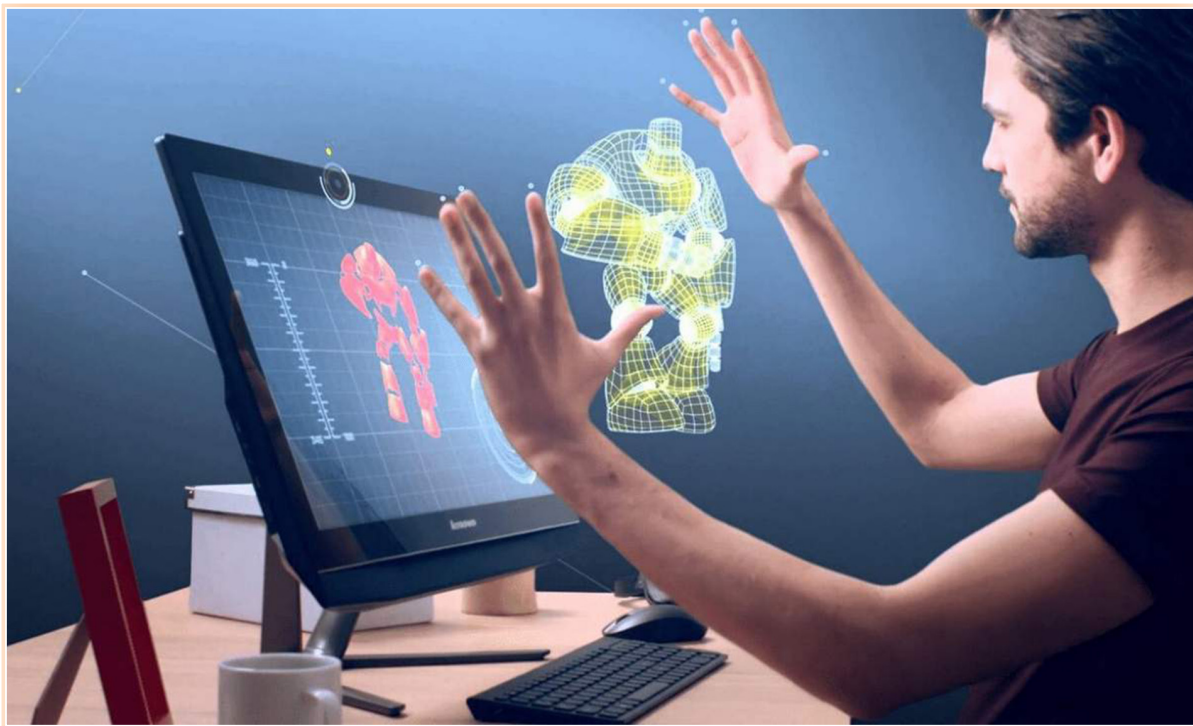
Комп'ютерні технології розвиваються дуже швидко, і кожен сайт в інтернеті необхідно оформити та зробити привабливим для користувача. Саме такий спектр послуг надає вебдизайнер. Особливого поширення отримала ця професія завдяки можливості віддаленої роботи з будь-якої точки світу.

Що робить вебдизайнер? Він займається:

- графічним оформленням і розробкою ексклюзивного зовнішнього вигляду для інтернет-контенту;
- розробкою дизайну окремих сторінок в інтернеті і розсилкою пошти;



- замальовкою макету майбутнього сайту;
- обробкою іконок, ілюстрацій інтернет-сторінок.



Незалежно від вибору дизайнерського напрямку, майстер завжди може наповнити своє портфоліо новими розробками, які принесуть красу і практичність у світ. Тепер ви знаєте, що роблять дизайнери.

