



Звукові хвилі. Швидкість звуку, Гузність звуку, Тону, Інфра - та ультра звуки.

Звукові хвилі - це механічні хвилі, які поширюються в пружному середовищі (газах, рідинах і твердих тілах). У вакуумі звук не поширюється.

Швидкість звуку залежить від середовища у повітрі вона становить приблизно 340 м/с. Гузність звуку залежить від амплітуди коливань: чим вона більша, тим звук гучніший.

Висота тону залежить від частоти чим більша частота, тим вищий звук.

Інфра звук має частоту менше 20 Гц, а ультра звук понад 20000 Гц людина їх не чує.

Ультра звук використовують у медицині та техніці, а інфра звук - для дослідження природних явищ.

Висновки такі: звук поширюється лише в матеріальному середовищі, а його основні характеристики - швидкість, гузність і висота тону.



Поняття про лексику. Лексичне значення слова. Однозначні і багатозначні слова. Пряме і переносне значення слів. Синоніми, Антоніми, Омоніми.

Лексика - це словниковий склад мови, тобто всі слова, які в ній вживаються. Лексичне значення слова - це його зміст. Слова бувають однозначні і багатозначні.

Однозначні мають лише одне значення, наприклад компас. Багатозначні мають кілька значень, наприклад: ключ. Слова можуть уживатися у прямому і переносному значенні.

Пряме значення - буквальне, наприклад: золоте кільце.

Переноси - образне, наприклад: золоті руки. Синоніми - це слова, близькі за значенням (гарний - красивий). Антоніми - слова з протилежним значенням (день - ніч). Омоніми - слова однакової звукової форми, але різні за значенням (коса - зачіска, жаряда, піщана смуга). Отже знання лексики допомагає правильно розуміти і виражати висловлювати свої думки.



Трикутник, Види трикутників. Медіана бісектриса
Трикутники, їх властивості

Трикутник - це геометрична фігура утворена трьома сторонами. Сума його внутрішніх кутів дорівнює 180° .

Вид трикутників

за сторонами: рівносторонній, рівнобедрений, різносторонній;
за кутами: тупокутний - це: кут менше за 90°
прямокутний - один кут дорівнює 90° тупокутний - один кут
більший за 90° .

Медіана - відрізок, що сполучає вершину із
серединою протилежної сторони. Три медіани перетинаються
в одній точці.

Бісектриса - відрізок, що ділить кут навпіл.
Три бісектриси перетинаються в центрі вписаного кола.

Висота - перпендикуляр, опущений із вершини на
протилежну сторону або її продовження. Три висоти перетинаються
в одній точці.
Висота, бісектриса і медіана є основними елементами
трикутника та використовуються під час розв'язування
геометричних задач.

Подільність натуральних чисел. дільники і кратні натурального числа. Парні і непарні числа.

Подільність натуральних чисел - це властивість одного числа ділитися на інше без остаті. Якщо число A ділиться на B без остаті, то кажемо, що A кратне B , а B є дільником числа A .

Дільник натурального числа - це натуральне число, на яке дане число ділиться без остаті.

Кратне натурального числа - це натуральне число, яке ділиться на дане число без остаті.

Приклад: для числа 12 дільниками є 1, 2, 3, 4, 6, 12. Кратним числам 12 є 12.

14, 36, 48, Парні числа - це натуральні числа, які не діляться на 2 без остаті. Вони мають вигляд $2n$. Наприклад 1, 3, 5, 7, 9.

Ознаки парне число закінчується цифрами 0, 2, 4, 6 або 8.

Непарне число закінчується цифрами 1, 3, 5, 7 або 9.

Висновок. Дільники та кратні використовують для знаходження спільних дільників і кратних чисел, а поділ натуральних чисел на парні та непарні є однією з їхніх основних властивостей.

Становлення України як незалежної держави

Державотвірчі процеси (1991-2004рр)



24 серпня 1991 року Верховна рада України ухвалила Акт проголошення незалежності України, а 1 грудня 1991 року на всеукраїнському референдумі понад 90% проголосували підтвердити це рішення. Того ж дня першим президентом України було обрано Леоніда Кравчука. З цього часу розпочалося становлення України як незалежної демократичної держави.

У перші роки незалежності були створені основні державні інститути: Збройні сили України, дипломатична служба, власна система державного управління та законодавства.

Україна була учасником міжнародного співтовариства, устала дипломатичні відносини з більшістю держав світу.

У 1991-2004 роках в Україну погали поверталися кримські татари, депортовані у 1944 році, а Крим отримав статус Автономної Республіки. У 1996 році було ухвалено Конституцію України та запровадження гривні. Після економічного і демографічного кризу, країна перешла до ринкової економіки. Україна стала членом Рад Європи, розвивала співпрацю з ЄС і НАТО, а у 1994 році підписала Будапештський меморандум! У 2004 році відбулася Помаранчева революція. В якій я брав участь. Яка стала символом боротьби за демократію та чесні вибори. Також активно розвивалися українська мова, культура та спорт.

Travelling and Excursions



Travelling is one of the best ways to learn about the world. People travel to relax and discover new places. They meet new people and learn about different cultures. Nowadays, we can travel by plane, train, bus, car or ship. Each type of transport has its own advantages. Many people enjoy excursions because they are interesting and educational. During an excursion, people visit museums, castles, parks and historical monuments. They can also see famous landmarks. A guide usually tells visitors interesting facts about the places. Before a trip, people book tickets and reserve a hotel. They also pack their luggage and plan their route. It is important to take documents, money and a phone. Travelling helps people improve their language skills and make new friends. It gives unforgettable memories and teaches us to respect other cultures and traditions. That is why I think travelling is the best form of education.