

Instrumentfamiljer

(Tryck på bilderna samtidigt som du håller ner "Ctrl" på tangentbordet så länkas du till youtubeklipp)

Stråkinstrument är en grupp musikinstrument med strängar som man spelar på med en stråke. När stråken som är gjord av en knippe hästhår, dras över instrumentets strängar vibrerar de. Vibrationerna ger upphov till ljud.

Stråkinstrumenten är den största och viktigaste sektionen i en symfoniorkester. هي مجموعة من الآلات الموسيقية ذات الأوتار التي يلعب بها القوس. عندما يتم سحب الأوتار المصنوعة من حزمة من شعر تنثير الاهتزازات. أدوات الوترية هي أكبر وأهم جزء من الأوركسترا السيمفونية الخيل على أوتار الصك فإنها تهتز.



الكمان يكون هو الأداة الرئيسية.

لم يكتب أي آلة موسيقية ، باستثناء البيانو ، الكثير من الموسيقى نشأت من الكمان

Cellon Håller man mellan benen och stöds mot golvet av en trä eller metallstav, så kallad stackel. Den klingar lägre och mörkare än fiolen لكي تحمل بين ساقيك مدعومة بقضيب خشبي أو معدني، لكي تستند على الارض . يبدو أقل وأكثر قتامة من الكمان.

Otaliga är de pop-, rock-, och schlagerlåtar som har stråkar i bakgrunden.

I Sverige har vi en rik spelmanstradition där fiolen är huvudinstrumentet.

Inget instrument, förutom pianot, har det skrivits så mycket musik för som för **fiolen**.

لا تعد ولا تحصى هي أغاني البوب والروك، والبوب التي لديها أوتار في الخلفية. في السويد لدينا تقاليد رجل





Kontrabasen är det största och lägst stämnda av stråkinstrumenten med kort stackel.

Det används som bas instrument i många olika sammanhang. I klassisk musik spelar man oftast med stråke.

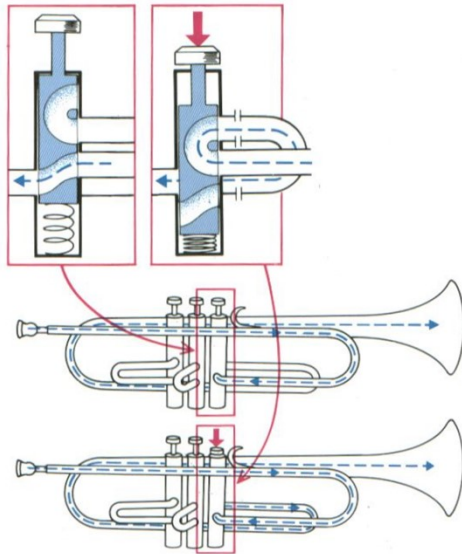
I vis-, jazz- och tidig rockmusik knäpper man för det mesta med fingrarna på strängarna. هي أكبر وأسهل ضبطها من الآلات الوترية مع الشوكة. في الأخير

يتم استخدامه كأداة أساسية في العديد من السياقات المختلفة. في الموسيقى الكلاسيكية ، عادة ما تلعب مع لأوتار .

في العرض وموسيقى الجاز وموسيقى الروك في وقت مبكر ، في معظم الوقت كنت تنتشيث أصابعك إلى أوتار

Bleckblåsinstrument, eller *brassinstrument*, är en grupp blåsinstrument.

De är vanligen tillverkade av metall, oftast mässing. Det finns flera olika typer av bleckblåsinstrument, till exempel trumpeter, kornetter, valthorn, basuner (tromboner) och bygelhorn som tuba.



Gemensamt för alla bleckblåsinstrument är att de har ventiler, med undantag för trombonen. De har alla liknande munstycken. Instrumenten är "ihoprullade" för att inte ta så mycket plats.

I en symfoniorkester används normalt valthorn, trumpeter, basuner (tromboner) och bastuba. Bleckblåsinstrument är också viktiga inom **jazzmusiken**. Inom annan populärmusik är de mindre vanliga, men det tas även in mer och mer även här. Inom bland annat soulmusik har framför allt trumpet ofta använts tillsammans med andra typer av blåsinstrument. أو الآلات

النحاسية ، هي مجموعة من أدوات النفخ . عادة ما تكون مصنوعة من المعدن ، وعادة ما تكون من النحاس الأصفر. هناك عدة أنواع مختلفة من

أدوات اللسان ، مثل الأبواق ، الكورنيش ، الجوز ، الباسون (الترومبون) وقرن القرن مثل طوبا. من الشائع أن جميع المص هي أن لديهم صمامات ، باستثناء الترومبون. لديهم كل الفوهات مماثلة. الصكوك هي "تواليت" حتى لا تأخذ مساحة كبيرة.

في أوركسترا سيمفونية ، عادة ما يكون هناك الجوز والأبواق والأبواق والباساتون. أدوات

مهمة أيضا في موسيقى الجاز. في الموسيقى الشعبية الأخرى ، فهي أقل شيوعًا ، ولكن يتم أخذها أيضًا كثيرًا هنا أيضًا. من بين أشياء أخرى ، تم استخدام موسيقى النفخ في الغالب مع أنواع أخرى من آلات النفخ.



Trumpet

Det är roligt men ansträngande att spela trumpet, speciellt i det höga registret. För att spela höga toner krävs en god andningsteknik och bra läppmuskler. Trumpeten används i många olika sammanhang som i rock och jazzband, symfoniorkester och musikkår. Trumpeten används ofta vid invigningar när man blåser fanfarer. إنه لأمر ممتع ولكن من دون جهد للعب البوق ، وخاصة في التسجيل العالي. لتشغيل نغمات عالية يتطلب تقنيّة التنفس جيدة وعضلات الشفاه جيدة. يستخدم البوق في العديد من السياقات المختلفة ، مثل فرق موسيقى الروك والجاز وأوركسترا السيمفونية وسنوات الموسيقى. البوق غالبا ما يستخدم لفتح الدعوات عندما تهب ضجة



Valthorn

Från början användes hornet i samband med jakt. Ur jakthornet utvecklades det vanligaste hornet idag, *valthornet*. Den som spelar håller ofta höger hand i klockstycket, för att kunna spela rena toner. Det finns toner hos hornet som måste justeras på detta sätt. في البداية ، تم استخدام القرن في اتصال بين الصيادين. تطورت القرن الأكثر شيوعا اليوم من استخدام القرن في عمل الابواق ، . اللاعب الذي يلعب غالبا ما يحمل اليد اليمنى على مدار الساعة للعب نغمات نقية. هناك نغمات على البوق التي يجب تعديلها بهذه الطريقة.



Trombone (Basun)

Ordet trombon betyder "stor trumpet". Den spelar i ett lägre register än trumpeten. Trombonen är vanligast utrustad med ett "drag". Med hjälp av draget gör man röret längre och får på så sätt lägre toner. Draget ger också möjlighet att glida mellan tonerna (glissando). كلمة الترومبون تعني "البوق الكبير". يلعب أقل من البوق. الأكثر شيوعاً مجهزة الترومبون مع "السحب". باستخدام السحب ، يمكنك جعل الأنبوب أطول وبالتالي الحصول على نغمات أقل. كما يسمح لك بالانزلاق بين النغمات .

Träblåsinstrument

är en grupp blåsinstrument. Ordet används som ett sammanfattande namn på flöjter och rörblåsinstrument, till exempel tvärflöjt, oboe, fagott, klarinett och saxofon.

Hos träblåsinstrument bildas tonen av att luften blåses antingen mot en skarp kant. Hos flöjter är det kanten av ett hål. Andra träblåsinstrument har så kallade *rörblad*. Det är en eller två tunna tungor som tillverkas av hårda vassrör. Alla träblåsinstrument har hål som ska vara öppna eller täppas igen. För att inte behöva flytta handen eller fingrarna så mycket använder man klaffar, små små spakar som faller ner ett lock över hålet.

Det är munstycket och inte materialet som instrumentet är gjort av som avgör om det räknas som ett träblåsinstrument. هي مجموعة من أدوات النفخ. يتم استخدام الكلمة كإسم مختصر للفلوت ، المزمار ، الباسون ، الكلارينيت والسكسفون. crossflute وشفرات الأنابيب ، مثل

في آلات النفخ ، تتشكل النغمة عن طريق نفخ الهواء على حافة حادة. مع المزمار هو حافة حفرة. آلات النفخ الأخرى لديها ما يسمى الأنابيب. هناك واحد أو اثنين من السنة رقيقة مصنوعة من أنابيب المياه الصلبة. تحتوي جميع أدوات النفخ الخشبية على فتحات يجب فتحها أو انسدادها مرة أخرى. لكي لا تحرك يدك أو أصابعك كثيراً ، فإنك تستخدم اللوحات ، العروات الصغيرة التي تطوى غطاء فوق الفتحة.

هو فوهة وليس المادة التي صنعت الأداة منها والتي تحدد إذا ما كانت تعتبر آلة النفخ.



Bastuba

Tuban har alltid klockstycket uppåt. Den finns i olika storlekar. Tuban spelar oftast basstämman av bleckblåsinstrumenten. Den största tuban är bastuban.

يوجد في توبان دائماً منفاخ إلى أعلى. وهي متوفرة في أحجام مختلفة. عادة ما يلعب توبان باس جزء من الأدوات النحاسية.



Klarinetten har det största antalet toner av alla blåsinstrument. Klarinetten har en varm och mjuk ton och används i jazz- och klassisk musik, samt blåsorkester. لديه أكبر عدد من النغمات لجميع أدوات النفخ. يتميز الكلارينيت بنبرة دافئة وناعمة ويستخدم في موسيقى الجاز والموسيقى الكلاسيكية ، فضلاً عن أوركسترا منفاخ



Oboens munstycke består av två små rörblad som är kupade mot varandra och ger oboen dess karakteristiska nasala klang. Oboen används ofta som soloinstrumentet för sin vackra klangs skull. Den går inte att stämma, därför stämmer man ofta de övriga instrumenten efter oboen. تتكون الفوهة من أنبوبين صغيرين مثبنتين ببعضهما البعض ويمنحان الصوت المميز. كأداة منفردة لصوتها الجميل. لا يمكن تصحيحه ، لذلك فإن الأدوات الأخرى تتطابق في الغالب مع الأوبو



Tvärflöjt spelas på tvären. Man blåser på samma sätt som man gör för att få ton i en flaska, mot kanten och hålet. Tvärflöjten passar i all sorts musik. لعبت عبر دفع النفس الطريقة التي تفعلها للحصول على النغمة المناسبة ، نحو الحافة والفتحة. الفلوت المتقاطع يناسب جميع أنواع الموسيقى



Piccolaflöjten är bara hälften så stor som tvärflöjten, men trots sin storlek hörs den över en hel orkester. Den har de högsta tonerna av alla instrument. هو نصف حجم الناي فقط ، لكن على الرغم من حجمه ، فإنه يُسمع على أوركسترا بأكملها. لديها أعلى النغمات لجميع الأدوات.



Fagotten har liksom oboen ett dubbelt rörblad som munstycke, men är ett bas instrument. Instrumentets luftkanal är 2,5 meter lång. مثل المزمار ، لديه أنبوب مزدوج كفوهة ، ولكنه أداة أساسية. يبلغ طول ٢,٥ مترو مجرى دفع الهواء في الآلة.





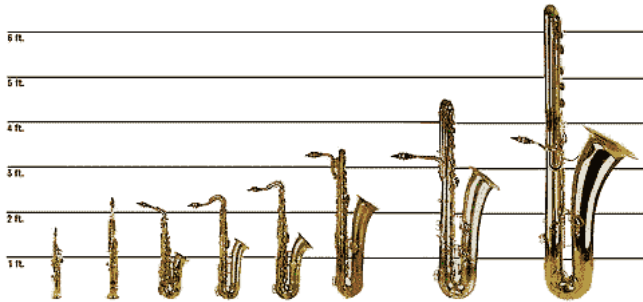
Saxofonen har anknytning till jazzmusiken som ett av de populärare instrumenten inom genren. Den har också använts flitigt inom många dansband och kan även numera förekomma i rockmusik

Idag är tenorsax och altsax de vanligaste men även andra storlekar förekommer. Rörbladet i munstycket är av trä, därför räknas saxofonen till träblåsfamiljen. ترتبط بموسيقى الجاز كواحدة من الأدوات الأكثر شعبية في هذا النوع. كما تم استخدامه على نطاق واسع في العديد من فرق الرقص ويمكن أيضا أن تكون واردة في موسيقى الروك

هي الأكثر شيوعا ولكن أيضا أحجام أخرى موجودة. شفرة النصل altsax و tenorsax اليوم في الفوهة مصنوعة من الخشب ، لذلك يتم الاعتماد على الساكسفون على عائلة الفخار



Många av instrumenten finns i olika storlekar. Man använder ofta röstklangens olika namn för att namnge instrumenten. Den minsta och ljusaste saxofonen heter sopransaxofon. Sedan kommer altsaxofon, tenorsaxofon, barytonsaxofon, bassaxofon och allra störst är kontrabassaxofonen. Håll nere Ctrl på tangentbordet och tryck på kontrabassaxofonen så får du se hur stor den är och hur den låter! تتوفر العديد من الأدوات بأحجام مختلفة. أنت غالبًا ما تستخدم أصواتًا صوتية مختلفة لتسمية الأدوات. يسمى أصغر وألمع ساكسفون ساكسفون السوبرانو. ثم ، ساكسفون أليكس ، تينور ساكسفون ، ساكسفون الباريتون ، باس ساكسفون وأكبر واحد هو ساكسفون المزدوج لترى كم هو كبير وكيف يبدو! bass saxon واضغط على Ctrl مزدوجة باس. اضغط باستمرار على لوحة المفاتيح



Stränginstrument är musikinstrument vars ton

åstadkommes med hjälp av en eller flera strängar som sätts i svängning. Normalt är strängarna spända över en resonanslåda.

Strängarna kan vara av senor, nylon eller metall. هي الآلات الموسيقية التي تنجز نبرتها عن طريق خيط واحد أو أكثر. عادة يتم شد الاوتار فوق صندوق الرنين. قد تكون الاوتار من نايلون أو معدن





Harpa är ett stränginstrument som har funnits sedan antika tider, som spelas genom att knäppas, vanligen med båda händerna. هي آلة موسيقية وترية موجودة منذ العصور القديمة ، تلعبها الأزرار ، عادة بكلتا اليدين ،



Flygelns klaver är identiskt med det stående hemmapianot men har liggande strängar och mekanik. تتطابق الأوتونات مع البيانو المتواجد في المنزل ، ولكنها تحتوي على أوتار ممددة وآلية



Gitarr (aukustisk)



Elgitarren har pickuper som är placerade under strängarna. När metallsträngarna vibrerar i fältet från magneten skapas en ström som kan sedan förstärkas och producera ljudet från gitarren. لديك التقاطات تقع تحت الاوتار. عندما تهتز الاوتار المعدنية في الحقل من المغناطيس ، يمكن إنشاء تيار يمكن بعد ذلك تضخيمه وإنتاج صوت الغيتار



Banjon har trumskinn spänt över resonanskroppen. Vanlig i countrymusik. جسد الرنين. شائع في موسيقى الريف



Elbas



Balalajka är ett ryskt stränginstrument.



Ukelele

Slagverk, Percussion eller rytminstrument är instrument som anger rytmen i en musikalisk ensemble. Ljudet uppkommer av vibrationen genom t.ex. slag, som hos cymbal, triangel och xylofon. Några skakas, som maracas eller skrapas, till

exempel med en träpinne. De olika trummorna har ett spänt skinn som man slår på med händerna eller någon slags klubba. أو الآلات الإيقاعية هي الأدوات التي تشير إلى إيقاع الفرقة. الموسيقى. تحدث الضوضاء بسبب الاهتزاز ، على سبيل المثال السكتة الدماغية ، كما هو الحال في الصنج ، مثلث و إكسيليفون. أو خدوش ، على سبيل المثال مع عصا خشبية. تحتوي البراميل المختلفة على جلد مدبوغ يتم دقه maracas ببعض الهزات ، مثل باليد أو أي نوع من اللفة



Conjas



Djembe



Bastrumma



Cymbal



Virveltrumma



Maracas



Åsnekäke (Vibraslap)



Triangel



Bongotrummor



Cabasa



Golvpukor



Chimes



Tamburin



Koskälla



Xylofon



Kastanjetter



Guiro (Gurka)



Claves

Elektriska musikinstrument är musikinstrument där tonen frambringas via elektrisk förstärkning eller bearbetning (till skillnad från akustisk, som via resonanslåda). Instrumenten är beroende av högtalare då ljudet kommer ut ur **dessa**. هي الآلات الموسيقية حيث يتم توليد النغمة عن طريق الكسب الكهربائي أو المعالجة (على عكس الصوت ، كما في **dessa**. مربع الرنين). تعتمد الآلات على السماعات عندما يخرج الصوت منها



Elorgel



Keyboard



Dator



Surfplatta/Mopbil



Digitalt trumset

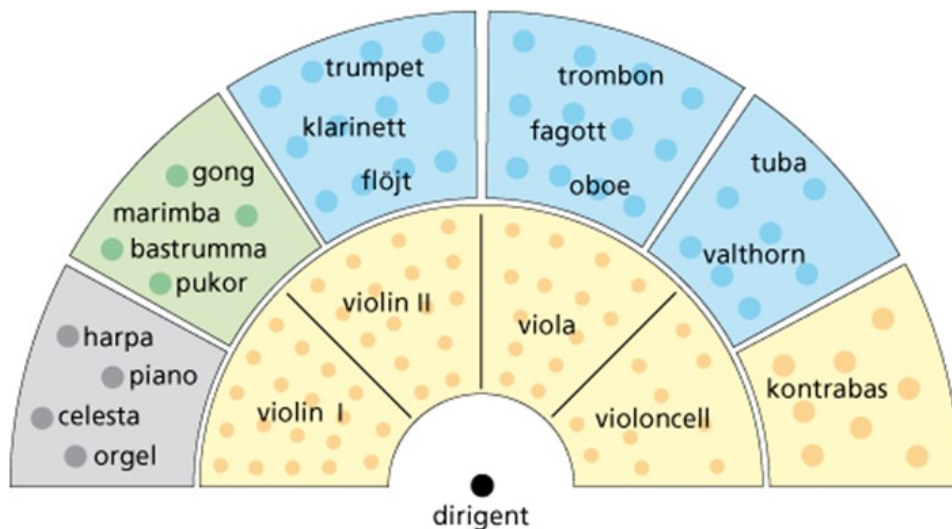
Orkester



Orkester = En större grupp instrumentalister under ledning av en dirigent.

Ordet orkester används framför allt om symfoniorkestrar. En symfoniorkester framför dels konserter, dels musik till operaföreställningar och baletter, men även musik till filmer av olika slag. Dagens symfoniorkestrar består av cirka 100 musiker.

De fyra största instrumentfamiljerna i en symfoniorkester är **Stråkinstrument**, **bleckblås** (brass), **träblås** och **slagverk**.



En vanlig orkesteruppsättning i en stor symfoniorkester

مجموعة أكبر من العازفين يقودهم قائد.
كلمة الأوركسترا تستخدم بشكل رئيسي للأوركسترا السيمفونية. أوركسترا سيمفونية أمام الحفلات الموسيقية والموسيقى لأداء الأوبرا والباليه ، وكذلك الموسيقى لأنواع مختلفة من الأفلام. تتألف أوركسترا سيمفونية اليوم من حوالي 100 موسيقي.
أكبر أربعة آلات موسيقية في الأوركسترا السيمفونية هي الآلات الوترية ، واللسان (النحاس) ، والنفخ الخشبي والإيقاع ،



Det finns fler stråkinstrument än träblås, bleckblås och percussion tillsammans. Varför?
وهناك المزيد من الآلات الوترية من آلات

النفخ، والنحاس وقرع معا. لماذا؟