

Analys av Akustisk och Elektrisk Musik

Årskurs: 7 - 9

Ämne: Musik

Tema: Analysera skillnaden mellan akustisk och elektrisk musik

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Akustisk musik:** Musik som skapas med instrument som inte kräver elektricitet för att producera ljud.
2. **Elektrisk musik:** Musik som är skapad eller förstärkt med hjälp av elektroniska instrument och teknik.
3. **Instrument:** Verktyg som används för att producera musik, exempelvis gitarr, piano, synth.
4. **Amplifiering:** Förstärkning av ljud för att öka dess volym.
5. **Synthesizer:** Elektroniskt instrument som kan skapa och förändra ljud elektroniskt.
6. **Ljudkvalitet:** Egenskaper hos ett ljud som påverkar dess uppfattning, såsom klarhet och ton.
7. **Effekter:** Elektroniska processer som förändrar ljudet, t.ex. reverb eller distorsion.
8. **Resonans:** Fenomenet när ett system vibrerar i sitt egenfrekvensområde.
9. **Mikrofon:** En enhet som omvandlar ljudvågor till elektriska signaler.
10. **Distorsion:** En effekt som förändrar ljudets klang genom att förvränga signalen.

Instuderingsfrågor

1. Vad är huvudskillnaden mellan akustisk och elektrisk musik?
2. Ge tre exempel på akustiska instrument.
3. Vad är en synthesizer och hur används den i elektrisk musik?
4. Hur påverkar amplifiering akustisk musik?
5. Vad menas med ljudkvalitet?
6. Beskriv hur effekter kan förändra ett elektriskt ljud.
7. Varför är mikrofoner viktiga i elektrisk musik?
8. Vad är resonans och hur kan det påverka akustiska instrument?
9. Ge exempel på musikgenrer som ofta använder elektriska instrument.
10. Hur kan elektrisk musik påverka ljudkvaliteten jämfört med akustisk?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ

som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning/Fråga	A	B	C	D
1. Vilket instrument är akustiskt?	A) Synthesizer	B) Elgitarr	C) Trummor	D) Keyboard
2. Vad används en mikrofon till i elektrisk musik?	A) För att skapa melodier	B) För att fånga och förstärka ljud	C) För att slå trummor	D) För att spela piano
3. Vilken effekt används för att ge en känsla av rymd i ljudet?	A) Distortion	B) Reverb	C) Chorus	D) Flanger
4. Vad är en synthesizer?	A) Ett akustiskt instrument	B) En typ av mikrofon	C) Ett elektroniskt instrument	D) En förstärkare
5. Vilket av följande är ett exempel på elektrisk musik?	A) Klassisk symfoni	B) Akustisk folkmusik	C) Rock	D) Jazz
6. Vad betyder 'amplifiering'?	A) Att dämpa ljud	B) Att förstärka ljud	C) Att ändra tonhöjd	D) Att spela in ljud
7. Vilket akustiskt instrument har tangenter och strängar?	A) Elpiano	B) Violin	C) Piano	D) Elektrisk gitarr
8. Hur kan elektrisk musik skapa olika ljud utan fysiska instrument?	A) Genom att använda fysiska trummor	B) Genom elektroniska signaler	C) Genom akustiska effekter	D) Genom att spela högre volym
9. Vilken genre är känd för att använda mycket elektrisk gitarr?	A) Barock	B) Country	C) Metal	D) Folkmusik
10. Vad är resonans i musik?	A) När ljudet förstärks naturligt	B) När en elektronisk effekt används	C) När ett instrument stäms felaktigt	D) När två ljudvågor interfererar

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Skillnader i Instrument

Beskriv skillnaderna mellan akustiska och elektriska instrument. Ge exempel

på tre instrument som är akustiska och tre som är elektriska. Förklara hur varje instrument producerar ljud.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Musikgenrer och Instrument

Välj två musikgenrer, en som främst använder akustiska instrument och en som använder elektriska instrument. Analysera hur valet av instrument påverkar ljudet och stilen i varje genre.

Svarslängd: ca. 500 ord (Två A4-sidor)

Skrivuppgift 3: Elektrisk Musikproduktion

Beskriv processen för att producera en elektrisk låt. Inkludera vilka verktyg och tekniker som används, hur ljud förstärks och manipuleras, samt jämför detta med hur en akustisk låt produceras.

Svarslängd: ca. 700 ord (Tre A4-sidor)

Tags: [Läxa](#)