

# Musikinstrumente Klassenarbeit Lösungen



1. In welche fünf Kategorien werden die verschiedenen Musikinstrumente aufgeteilt?  
**Sie werden in Blasinstrumente, Saiteninstrumente, Schlag- und Rhythmusinstrumente, Tasteninstrumente und Elektronische Instrumente aufgeteilt.**
2. In welche Kategorien werden Blasinstrumente unterteilt?  
**Sie werden in Holz- und Blechblasinstrumente unterteilt.**
3. Wie unterscheiden sich Holz- und Blechblasinstrumente?  
**Sie unterscheiden sich durch ihre Mundstücke.**
4. Wie werden Töne bei Blasinstrumenten erzeugt?  
**Durch Anblasen wird die im Instrument befindliche Luftsäule in Schwingungen versetzt. Dadurch entsteht ein Ton.**
5. Wie werden die unterschiedlichen Töne bei Holzblasinstrumenten erzeugt?  
**Indem man mit den Fingern oder mit Hilfe von Klappen die Luftlöcher verschließt, kann man die Länge der Luftsäule variieren und es entstehen unterschiedliche Töne.**
6. Wie nennt man bei Holzinstrumenten die Knöpfe, die die Tonhöhe verändern?  
**Man nennt sie Grifflöcher.**
7. Warum gehört das Saxofon zu den Holzblasinstrumenten?  
**Es gehört dazu, weil der Ton durch ein schwingendes Rohrblatt erzeugt wird.**
8. Wie unterscheidet man Blechblasinstrumente?  
**Man unterscheidet zwischen Horn- und Trompeteninstrumenten.**
9. Woraus bestehen Blechblasinstrumente?  
**Sie bestehen aus sehr langen, gebogenen Röhren, auf die ein Mundstück gesetzt ist.**
10. In welche Kategorien unterscheidet man Saiteninstrumente?  
**Man unterscheidet sie in Streich- und Zupfinstrumente.**
11. Welche Instrumente gehören zu einem Streichquartett?  
**Das sind Kontrabass, Geige, Bratsche und Cello.**
12. Wie entstehen bei Saiteninstrumenten Töne?  
**Es werden Schwingungen durch die eigene Hand, einen Stab oder einen Streichbogen verursacht und dadurch entsteht ein Ton.**
13. Welches ist das kleinste Streichinstrument?  
**Das ist die Violine.**
14. Wie kann man den tiefsten Ton einer Saite erzeugen?  
**Man kann ihn erzeugen, wenn sie „leer“ angestrichen wird, also frei vom Sattel bis zum Steg schwingen kann.**
15. Welches Streichinstrument kann man im Stehen und im Sitzen spielen?  
**Das sind die Viola und die Violine.**
16. Wie werden bei Zupfinstrumenten Töne erzeugt?  
**Die Saiten müssen angerissen werden, um einen Ton zu erzeugen.**
17. Nenne Zupfinstrumente!  
**Die Gitarre, die Harfe, das Cembalo und die Zither.**
18. Wie werden Töne bei Tasteninstrumenten erzeugt?  
**Sie werden durch das Anschlagen einer Taste erzeugt. Ein Mechanismus wird durch die Bewegung der Taste in Gang gesetzt. Das andere Ende der Wippe hebt sich durch die Wippe. Der Hammer holt Schwung, der Hammerkopf schlägt auf die Saite und die Klaviersaite beginnt zu schwingen, der Ton ist zu hören.**
19. Was ist das älteste Tasteninstrument?  
**Das ist die Orgel.**
20. Welche Orgelpfeife spielt den höheren Ton, die 30 cm oder die 37 cm lange? Begründe!  
**Es ist die 30 cm lange Orgelpfeife. Denn: Je länger der Luftweg, desto tiefer ist der Ton oder je kürzer der Luftweg, desto höher ist der Ton.**
21. Wie werden beim Akkordeon Töne erzeugt?  
**Durch Auseinanderziehen und Zusammendrücken des Diskants und des Basses wird die Luft im Balg durch Stimmstöcke gedrückt und trifft dann auf freischwingende, durchschlagende Zungen. Dadurch entsteht ein Ton.**
22. Welchen Unterschied gibt es zwischen Klavier und Flügel?  
**Beim Flügel schlagen die Hämmer nicht nach vorn, sondern nach oben und die Schwerkraft trägt ihren Teil dazu bei. Lässt man die Tasten los, fallen die Dämpfer und Hämmer von alleine zurück. Beim Klavier verlaufen die Saiten senkrecht und beim Flügel waagrecht.**

# Musikinstrumente Klassenarbeit Lösungen



23. Welche Funktion haben die Pedale beim Klavier?  
**Wird das rechte Pedal gedrückt, klingt der angeschlagene Ton länger nach.  
 Wird das linke Pedal gedrückt, bleibt der Ton so lange leise, wie das Pedal gedrückt ist. Lässt man das mittlere Pedal einrasten, klingt das Klavier gedämpft.**
24. Wozu dienen Schlaginstrumente?  
**Sie dienen zur Erzeugung von rhythmischen Strukturen, von Geräuschen und Klangfarben.**
25. Wie werden Schlaginstrumente unterschieden? Nenne jeweils ein Beispiel!  
**Sie werden in Instrumente mit bestimmter und mit unbestimmter Tonhöhe unterschieden.  
 Bestimmte Tonhöhe: Gong, Pauke, Xylophon, Glocken, Celesta und Glockenspiel.  
 Unbestimmte Tonhöhe: Trommel, Tam-Tam, Triangel, Becken, Tamburin und Ratsche.**
26. Wie werden Schlaginstrumente zum Schwingen gebracht?  
**Sie werden mit Hämmern, Schlägeln und auch mit den Händen auf einer straffen Haut, auf einem metallischen Gegenstand oder auf einem hölzernen Gegenstand zum Schwingen gebracht.**
27. Woraus besteht das Schlagzeug?  
**Es besteht aus mit Kunststoffellen bespannten Trommelkesseln, Metallscheiben (Becken), Pedalen und einem Ständer.**
28. Welchen Unterschied gibt es zwischen Trommel und Pauke?  
**Bei der Pauke kann die Tonhöhe genau festgelegt werden, indem man das Fell lockert oder spannt. Wird es stärker gespannt, wird der Ton höher. Die Pauke besitzt nur eine Schlagfläche.**
29. Woraus besteht das Xylophon?  
**Es besteht aus einem Rahmen, auf dem Holzplättchen befestigt sind, die auf verschiedene Töne gestimmt sind.**
30. Was ist eine Triangel?  
**Das ist ein Metalldreieck, das an einer Ecke offen ist und mit einem Metallstab zum Klingen gebracht wird.**

Note 1	ab 51 Punkte 95%	ab 50 Punkte 92%	ab 47 Punkte 87%
Note 2	ab 46 Punkte 85%	ab 44 Punkte 81%	ab 39 Punkte 73%
Note 3	ab 37 Punkte 68%	ab 36 Punkte 67%	ab 32 Punkte 59%
Note 4	ab 27 Punkte 50%	ab 27 Punkte 50%	ab 24 Punkte 45%
Note 5	ab 13 Punkte 24%	ab 16 Punkte 30%	ab 10 Punkte 18%
Note 6	unter 13 Punkte 24%	unter 16 Punkte 30%	unter 10 Punkte 18%