

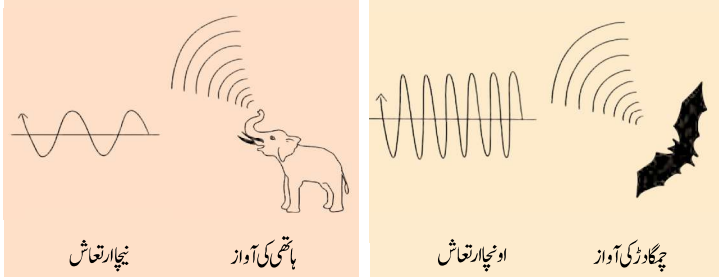


4879GH06

# موسیقی کے آلات

(MUSICAL INSTRUMENTS)

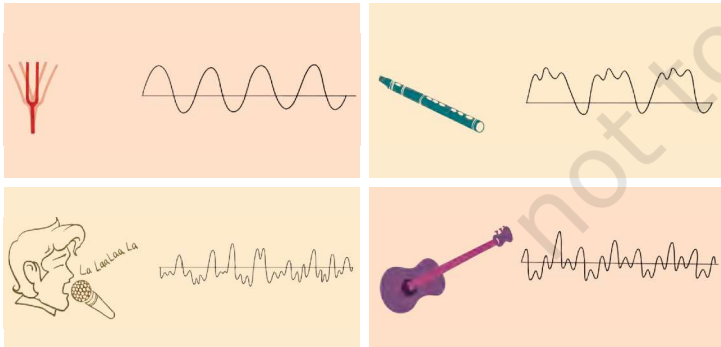
6



طنین

ٹمبر سے مراد آواز کی 'ٹون' یا رنگ سے متعلق ہوتا ہے۔ آلے کو بنانے کے لیے استعمال ہونے والی چیز، آلے کی بناوٹ اور اس کے بجانے کی تکنیک کے لحاظ سے ٹمبر مختلف ہوتے ہیں۔

کیا آپ سوچتے ہیں کہ موسیقی ایک فن اور سائنس دونوں ہے؟ کلاس میں تبادلہ خیال کیجیے۔



مختلف آلات کے مختلف ٹمبر ہوتے ہیں

آواز کی سائنس

تھر تھر اہٹ

آواز تھر تھر اہٹ کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے۔ جب کوئی چیز ہلتی ہے



تو اس سے آواز کی لہریں پیدا ہوتی ہیں اور وہ کئی (ہوا، پانی وغیرہ) ذرائع سے ہمارے کانوں تک پہنچتی ہیں۔

گونج

گونج کے ذریعے آواز کو بڑھایا یا تیز کیا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر ضرب یا تھاپ والے آلات میں ان کا کھوکھلے جسم یا اندر کا خالی پن ایک گونج پیدا کرتا ہے جس سے آواز بڑھ جاتی ہے۔

ارتعاش

ارتعاش تھر تھر اہٹ کی فی سیکنڈ تعداد کو کہتے ہیں۔ تیز تھر تھر اہٹ زیادہ ارتعاش پیدا کرتی ہے جس کے نتیجے میں آواز بلند ہو جاتی ہے۔ مثال کے طور پر ستار کے سرو والے تار کو کسنے سے اس کا تناؤ اور تھر تھر اہٹ کی تعداد بڑھ جاتی ہے، نتیجتاً آواز میں اونچی لے پیدا ہوتی ہے۔

## موسیقی کے آلات بنانا

روایتی آرٹ کی بقا کے لیے موسیقی کے آلات بنانے والے ضروری ہیں۔ موسیقی کے آلات بنانے میں سائنسی اصولوں کا استعمال کیا جاتا ہے۔



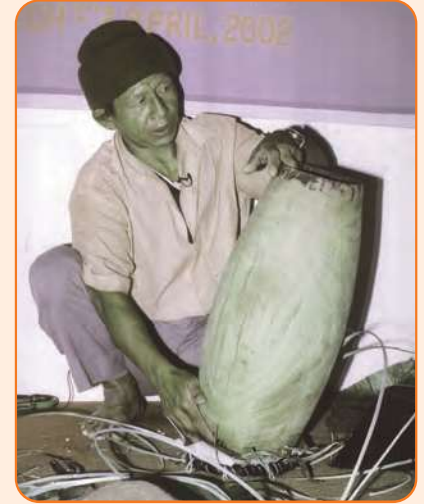
سُر پیدا کرنے کے لیے رسیاں  
باندھی جاتی ہیں۔



اس کے بعد اسے لکڑی کے ڈھول پر لگایا  
جاتا ہے۔

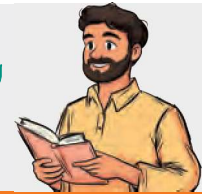


ڈھول کا سر بنایا جاتا ہے۔



آلہ ساز لکڑی کے ایک کندے سے ڈھول  
بناتا ہے۔

استاد کے لیے نوٹ: اپنی برادری یا علاقے میں کوئی آلہ ساز تلاش کیجیے۔ انھیں موسیقی کے آلات بنانے اور دیکھ بھال کے طریقوں کے براہ راست مظاہرے کے لیے اسکول میں مدعو کیجیے۔ اس سے طلباء کو ہمارے معاشرے میں ان دست کاروں کی اہمیت کا براہ راست علم ہوگا۔





## موسیقار اور ان کے ساز

موسیقار عموماً اپنے ساز کی پہچان بن جاتے ہیں۔ یہاں آپ کے علم کے لیے کچھ عظیم موسیقاروں اور ان کے سازوں کا ذکر کیا جاتا ہے۔ اگر آپ چاہیں تو ہمارے ملک کے دوسرے عظیم موسیقاروں کے بارے میں بھی جان سکتے ہیں!

## انناپورنادیوی - سُر بہار



بابا علاؤ الدین خان کی بیٹی تھیں۔ وہ ستار کی ایک قسم سُر بہار بجاتی تھیں جس سے گہری، گونج بھری آواز پیدا ہوتی ہے۔ خواتین موسیقار سُر بہار کم بجاتی تھیں کیوں کہ وہ بہت وزن ساز ہوتا ہے لیکن انناپورنادیوی نے اس میں مہارت حاصل کی۔ ان کے والد انھیں اپنی بہترین شاگردہ سمجھتے تھے۔ اگرچہ انناپورنادیوی نے عوامی طور پر پیش نہیں کیا لیکن روایت سے ان کی گہری وابستگی اور راگوں پر ان کی مہارت مشہور تھی۔ ان کے کئی شاگرد بشمول بانسری نواز ہری پرساد چورسیا اور ستار نواز نکھل بنرجی اپنی نسل کے مشہور موسیقاروں میں گنے جاتے ہیں۔

**سُر بہار کے بارے میں:** سُر بہار تاروں والا ساز ہے جسے 'باس ستار' کہا جاتا ہے، ہندوستانی کلاسیکی موسیقی میں استعمال ہوتا ہے۔ ستار کے مقابلے میں اس ٹون کی گہری اور مدہم ہوتی ہے جو وسیع الاپ کے لیے بہت موزوں ہے۔

انناپورنادیوی (1927 - 2018) ان کا اصل نام روشن آراخان ہے۔ وہ ہندوستانی کلاسیکی موسیقی کی اہم شخصیات میں سے ایک تھیں۔ وہ میہر گھرانے کی افسانوی شخصیت

## پنلال گھوش — بانسری



پنلال گھوش 1911 میں پیدا ہوئے اور 1960 میں وفات پا گئے۔ ان کا نام ہندوستانی بانسری کی پہچان کے طور پر مشہور تھا۔ وہ بانسری نواز اور کمپوزر بھی تھے۔ وہ بابا علاؤ الدین خان کے شاگرد تھے۔ ہندوستانی کلاسیکی موسیقی پر

بانسری کو بطور ایک ساز مقبول بنانے کا سہرا ان کے سر جاتا ہے۔ بچپن میں ہی انھیں بانسری کی آواز بھاگی جسے عام طور پر گوالے بجایا کرتے تھے اور وہ چون کہ ستار کی تعلیم اپنے والد سے حاصل کر رہے تھے، لہذا بانسری پر موسیقی کے پیٹرن بجانے کی کوشش کرنے لگے۔ 18 سال کی عمر میں انھوں نے بانسری پر اپنی توجہ مرکوز کرنا شروع کر دی۔ گھوش کو احساس ہوا کہ کلاسیکی اور ہلکی موسیقی دونوں کے لیے ایک بڑی بانسری کی تیج اور گونج زیادہ مناسب ہوگی۔ گھوش نے دھات اور متعدد قسم کی لکڑی سمیت مختلف چیزوں کے استعمال کا تجربہ کرتے ہوئے بانس کے استعمال کا فیصلہ کیا۔ آخر کار انھوں نے ایک 32 انچ لمبی بانسری بجانے کا فیصلہ کیا۔

کولکاتا میں نیو تھیٹر کے ساتھ کام کرتے ہوئے انھوں نے موسیقی کی تیاری میں مدد کی۔ 1940 میں وہ اپنے میوزک کیریئر کو مزید وسعت دینے کے لیے بمبئی آئے۔

ایک آزاد میوزک کمپوزر کی حیثیت سے سنیہ بندھن (1940) ان کی پہلی فلم تھی۔ 'ارو کے کانوں میں' اور 'سنیہ بندھن میں بندھے ہو' اس فلم کے مشہور گانے تھے جنہیں خان مستان اور ہونے گایا تھا۔ پنلال گھوش نے استاد علی اکبر خان اور پنڈت روی شنکر کے ساتھ مشترکہ طور پر مل کر 1952 میں بنی فلم 'آندھیان' کا بیک گراؤنڈ میوزک تیار کیا تھا۔ سات سوراخوں والی بانسری متعارف کروانے والے وہ پہلے شخص تھے۔

## میسور دورنی سوامی ایننگر — وینا

دورنی سوامی ایننگر 1920 میں مشہور کرناٹک موسیقاروں کے خاندان میں پیدا ہوئے تھے۔ ان کے والد وینکٹیش ایننگر نے جو بانسری اور وینا میں یکساں طور پر ماہر تھے، میسور کے شاہی دربار میں موسیقار کی حیثیت سے خدمات انجام دیں۔ ایننگر نے 6 سال کی کم عمری میں اپنے والد سے وینا سیکھنا شروع کیا اور پھر وینا ایننگر کی اپا کی



شاگردی اختیار کی۔ بعد میں انھوں نے وینا بجانے کا ایک مخصوص انداز تیار کیا جس کو اکثر میسور بانی کہا جاتا ہے۔ انھوں نے اپنی زندگی کے ابتدائی سال کرناٹک کے ضلع ہاسن کے گڈاولی میں گزارے۔

سے نوازا۔ انھیں 1983 میں صدر جمہوریہ کے ہاتھوں پدم بھوشن ایوارڈ ملا۔ وہ 1984 میں مدراس میوزک اکیڈمی کاسٹگیٹ کلانڈھی، 1994 میں انڈین فائن آرٹس سوسائٹی چنئی کا سنگیت کلاسکھ مینی ایوارڈ، بنگلور گائن سماج کاسٹگیٹ کلارتن اور چوڈیہ نیشنل میموریل ایوارڈ سے بھی نوازے گئے۔

انھیں میسور دربار کے استھاناودوان (شاہی موسیقار) کے لیے نامزد کیا گیا تھا۔ انھیں یہ اعزاز بہت ہی کم عمری میں مل گیا تھا۔ موسیقی بجانے کے علاوہ وہ شاہی خاندان کے افراد کو موسیقی سکھانے میں بھی مصروف رہتے۔

انھیں بنگلور کے آل انڈیا ریڈیو میں میوزک ڈائریکٹر مقرر کیا گیا تھا۔ وہ کئی انعامات اور اعزازات سے نوازے گئے۔ میسور یونیورسٹی نے 1975 میں انھیں اعزازی ڈاکٹریٹ



موسیقی کے تین ماہرین — ذاکر حسین، شنکر مہادیون اور وگونیایک رام ایک پروگرام میں فن کا مظاہرہ کرتے ہوئے

## سرگرمی 6.1: موسیقی کے آلات کے نام تلاش کیجیے



موسیقی کے آلات ڈھول اور کانٹی بجائے جا رہے ہیں

### نوٹ

الفاظ کسی بھی سمت میں جاسکتے ہیں۔

الفاظ اگر ایک دوسرے کو کاٹ رہے ہیں تو حروف مشترک کیے جاسکتے ہیں  
بانسری، کلیرینٹ، ڈھولک، اک تارا، فلیوٹ، گھٹم، گٹار، مورسنگ، سرود،  
سیکسافون، شہنائی، ستار۔

F	L	U	T	E	L	M	M	U	B	L	S	K	B	I
W	S	U	R	B	A	H	A	R	S	I	A	R	R	S
G	N	I	S	R	O	M	G	A	A	L	Z	U	T	A
J	K	S	J	Y	P	C	N	L	O	P	S	V	R	R
A	T	Y	I	I	D	T	A	H	Y	N	D	I	U	O
W	G	X	A	T	O	V	D	L	A	R	G	O	M	D
A	O	N	V	O	A	P	I	B	B	N	R	L	P	D
H	O	I	R	E	C	R	R	O	A	A	O	I	E	U
K	X	A	A	N	E	L	M	R	L	G	T	N	T	R
A	Y	N	R	R	Y	N	A	T	G	H	A	T	A	M
P	F	H	S	A	U	S	A	R	R	A	T	I	U	G
H	A	E	R	F	T	P	D	P	I	U	U	Y	Z	J
W	B	H	Y	X	P	K	N	A	L	N	T	K	L	R
N	D	S	A	M	Z	O	E	A	F	Z	E	R	X	G
S	A	X	O	P	H	O	N	E	T	T	W	T	B	C

## سرگرمی 6.2: آلات کو نقشے پر دکھائیے

یہ ہندوستان کے مختلف علاقوں میں تھاپ سے بجنے والے ساز ہیں۔ ہندوستان کے نقشے کا خاکہ لیجیے اور اس کی نشان دہی کیجیے کہ ان میں سے کون سا ساز کہاں پایا اور بجایا جاتا ہے۔



چیندا  
(کیرلا)



ٹبک ناری  
(جموں و کشمیر)



مدل/مندر  
(بہار اور جھارکھنڈ)



اُدوکنی  
(تمل ناڈو)



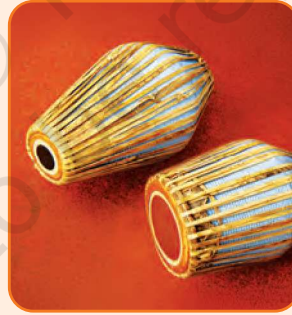
بلغ  
(گجرات اور کرناٹک)



آنند لہری/گوپ  
جنتر/گپچو  
(آسام، مغربی بنگال، اڈیشہ)



پنج مکھ وادیہ  
(ہریانہ اور جنوبی ریاستیں)



خول  
(مشرقی اور شمال مشرقی  
ہندوستان)



پُنگ  
(منی پور)



نگازا  
(راجستھان)



باب 6: موسیقی کے آلات

خود	استاد	آموزشی حاصل	سی	سی جی
		موسیقی کے آلات اور ان کی اصلیت کے بارے میں آگاہی کا مظاہرہ کرتا ہے۔	3.1	3
		آواز اور موسیقی کے بنیادی سائنسی اصولوں کو سمجھتا ہے۔	3.1	3
		اعلیٰ موسیقاروں کی زندگی اور ان کی خدمات سے آگاہ کرتا ہے۔	4.1	4

استاد کے تاثرات اور طالب علم کے مشاہدات

---



---



---



---



---



---



---



---