

## ઈતિહાસ

વોલીબોલ આંતરરાષ્ટ્રીય રમત છે જે ખુલ્લા મેદાનમાં રમત છે ઉંચી છતવાળા મોટા હોલની અંદર (ઇન્ડોર) એમ બંને સ્થાને રમી શકાય છે. ઈ.સ. 1895માં વોલીબોલની રમતની શરૂઆત કરવાનું શ્રેય અમેરિકાના પ્રો. વિલિયમ જી. મોર્ગનને ફાળે જાય છે. શરૂઆતમાં આ રમતનું નામ ‘મિન્ટોનેટ’ રાખવામાં આવ્યું. ત્યારબાદ શ્રી મોર્ગનના સહકાર્યકર્તા શ્રી એ. ડી. હેલસ્ટર્ટની સલાહ મુજબ આ રમતનું નામ બદલીને ‘વોલીબોલ’ રાખવામાં આવ્યું. કારણ કે આ રમતમાં દડાને હવામાં અદ્વાર રાખીને જ રમવાનું હોય છે અને દડાને હવામાં અદ્વાર રમવાનાં કૌશલ્યને અંગ્રેજીમાં વોલી કહેવામાં આવે છે. એટલે આ રમતને ‘વોલીબોલ’ નામ આપવામાં આવ્યું.

ભારતમાં વોલીબોલની રમત શરૂ કરવાનું શ્રેય ચેનાર્થ (મદાસ)ની ધંગ મેન્સ કિશ્ચિયન એસોસિયેશન (Y.M.C.A.) સંસ્થાને જાય છે. ખૂબ જ ઓછી જગ્યામાં, ઓછાં સાધનોથી ઓછા ખર્ચે રમી શકાય એવી રમત હોવાને કારણે તે ભારતમાં ખૂબ જ ઝડપથી લોકપ્રિય થઈ છે. આજે શાળા-કોલેજોમાં વોલીબોલના મેદાનની સગવડ હોવાથી શહેરો ઉપરાંત ગામડાંઓમાં પણ આ રમત રસપૂર્વક રમાય છે. ઈ.સ. 1953માં વોલીબોલ રમતના નિયમો મુજબ શ્રી આર. એસ. કિરપાનારાયણની અથાગ મહેનતથી પ્રથમ ઓલ ઈન્ડિયા ટુર્નામેન્ટ યોજાઈ હતી. આ રમતનું રાષ્ટ્રીયકક્ષાએ સંકલન કરવા માટે વોલીબોલ ફેડરેશન ઓફ ઈન્ડિયાની સ્થાપના સન ઈ.સ. 1951માં કરવામાં આવી.

આ રમતની હરીકાઈઓ જિલ્લા, રાજ્ય, રાષ્ટ્ર અને આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે યોજવામાં આવે છે. ઈ.સ. 1936માં ઓલિમ્પિક રમતોત્સવ વખતે બર્લિનમાં આ રમતનું નિર્દર્શન ગોઠવવામાં આવ્યું. ઈ.સ. 1939માં વર્લ્ડ યુનિવર્સિટી રમતોત્સવમાં વોલીબોલનો સુમાવેશ થયો અને ઈ.સ. 1947માં ‘ઇન્ટરનેશનલ વોલીબોલ ફેડરેશન’ની સ્થાપના થઈ અને સ્વર્ધાના નિયમો ઘડવામાં આવ્યા. ભાઈઓ માટે પ્રથમ ‘વર્લ્ડ વોલીબોલ ચેમ્પિયનશિપ’ ઈ.સ. 1949માં ઝેકોસ્લોવેકિયામાં યોજવામાં આવી હતી. તેમાં રશિયા વિજયી બન્યું હતું. ઈ.સ. 1954માં ‘એશિયન વોલીબોલ ફેડરેશન’ની સ્થાપના કરવામાં આવી અને ઈ.સ. 1955માં પ્રથમ ‘એશિયન વોલીબોલ ચેમ્પિયનશિપ’ જાપાનમાં ટોકિયો મુકામે યોજવામાં આવી હતી. આ ચેમ્પિયનશિપ ભારતે જતી હતી. ઈ.સ. 1958માં ટોકિયો મુકામે આયોજિત ત્રીજા એશિયન રમતોત્સવમાં વોલીબોલનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો. ભારતે સૌ પ્રથમ વોલીબોલ ચેમ્પિયનશિપમાં ભાગ લીધો હતો. ઈ.સ. 1964માં ઓલિમ્પિક રમતોત્સવમાં પણ ત્રણ દેશો અનુકૂળે રશિયા, ઝેકોસ્લોવેકિયા અને જાપાન વિજેતા બન્યા હતા.

## વોલીબોલ રમતનું મેદાન

(1) મેદાન : વોલીબોલ રમતનું મેદાન 18 મીટર લાંબું અને 9 મીટર પછોળું હોય છે તથા ફરતે 3 મીટર મુક્ત પ્રદેશ હોય છે. ઉપરની બાજુ 7 મીટર જેટલી ઊચાઈ સુધી ખુલ્લી જગ્યા હોવી જોઈએ.

આંતરરાષ્ટ્રીયકક્ષાએ મુક્ત પ્રદેશ બાજુરેખાથી 3 મીટરથી 5 મીટર અને અંતરેખાથી 3મી થી 8 મીટર સુધી હોવો જોઈએ અને ઉપરનો બાગ 12.5 મીટર ઊચાઈ સુધી ખુલ્લો હોવો જોઈએ. મેદાનની બધી જ રેખાઓ 5 સેમી પછોળી હોવી જોઈએ.

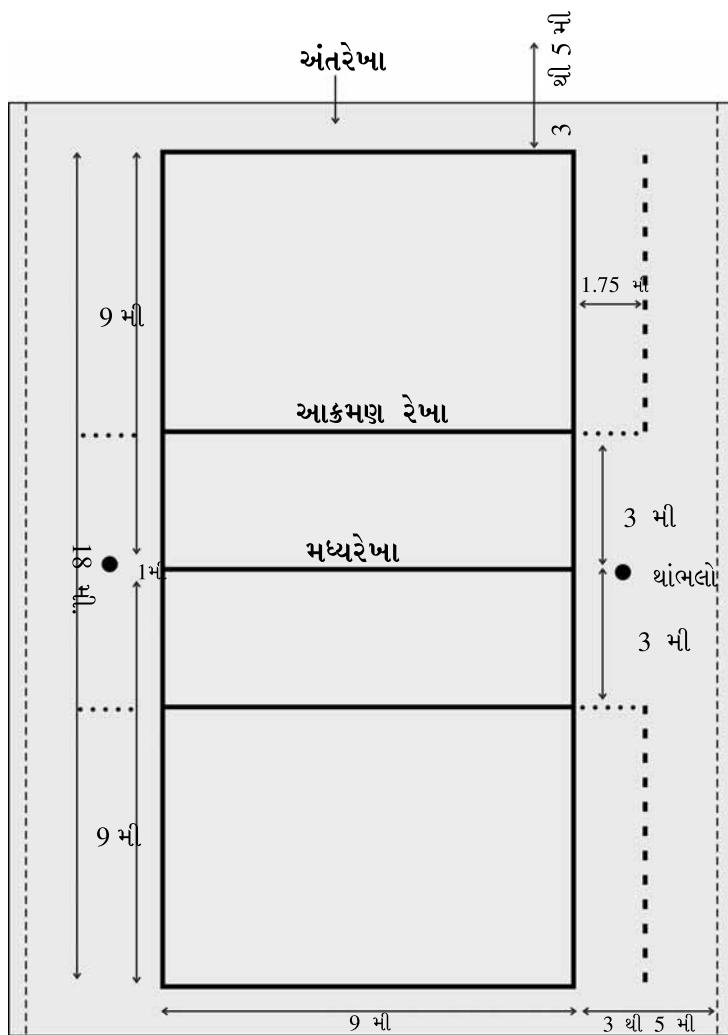
(2) મધ્યરેખા : નેટની બરાબર નીચે મેદાનની મધ્યમાં 5 સેમી પછોળી રેખા દોરવામાં આવે છે જેથી મેદાનના 9 x 9 મીટરના બે સરખા ભાગ થાય છે.

(3) આકમણરેખા : મધ્યરેખાની બંને બાજુ મધ્યરેખાથી 3 મીટર દૂર મધ્ય રેખાને સમાંતર બે આકમણરેખા દોરવામાં આવે છે. મેદાનની બહારની બાજુ તેને 1.75 મીટર તૂટક તૂટક લંબાવવામાં આવે છે. 20 સેમી જગ્યા છોડી 15 સેમી રેખા દોરીને લંબાવવામાં આવે છે.

(4) હદરેખા : બે બાજુ રેખાઓ તથા બે અંતરરેખાઓથી રમવા માટેનું મેદાન દોરવામાં આવે છે. આ રેખાઓ મેદાનના ભાગરૂપ હોય છે.

(5) સર્વિસપ્રદેશ : અંતરેખાથી પાછળથી સર્વિસ કરવામાં આવે છે. તેને સર્વિસપ્રદેશ કહેવામાં આવે છે.

## વોલીબોલનું મેદાન :



### સાધનોનો પરિચય

(1) થાંભલા : વોલીબોલમાં નેટને બાંધવા માટેના થાંભલા મધ્યરેખાની સીધમાં અને બાજુરેખાથી 1 મીટર દૂર રાખવામાં આવે છે. જે જમીનથી 2.55 મીટર ઊંચાઈના ગોળ અને લીસા હોવા જોઈએ.

(2) નેટ : 9.50 મીટર લાંબી અને 1 મીટર પહોળી  $10 \times 10$  સેમીના ચોરસ ખાનાવાળી હોય છે. નેટની ઉપરની બાજુ બે ગણા જાડા કેનવાસના કપડાથી 5 સેમી પહોળો પહોળો રહે તે રીતે સીવી લેવામાં આવે છે. જેથી તેમાંથી જાડો તાર અથવા દોરડું પસાર કરી શકાય. નીચેના છેદે કેનવાસ વગર ચોરસ ખાનામાંથી પસાર થાય તેમ બંને થાંભલા સુધી દોરડું લગાવવામાં આવે છે.

(3) દર્શકપણી : નેટ ઉપર બંને બાજુરેખા અને મધ્યરેખાને કાટખૂણે બે દર્શકપણીઓ વચ્ચે 9 મીટર અંતર રહે તેમ રાખવામાં આવે છે. જે 1 મીટર લાંબા અને 5 સેમી પહોળા સફેદ રંગના હોય છે. જે નેટના બાગરૂપ ગણાય છે.

(4) એન્ટેના : એન્ટેના 1.80 મીટર લાંબી અને 10 મિલિમીટરના વ્યાસવાળી ગોળ ફાઇબર જ્લાસ અથવા તેના જેવા પદાર્થની બનાવટવાળી હોય છે. એન્ટેના દર્શકપણીની બહારની ધાર પર નેટ ઉપર બંને છેદે વિરુદ્ધ બાજુએ એવી રીતે લગાડવામાં આવે છે જેથી 80 સેમીના એન્ટેના નેટની ઉપર રહે. એન્ટેનાને 10-10 સેમીના અંતરે બે તિનું રંગથી રંગવામાં આવે છે. એન્ટેના નેટનો જ ભાગ ગણાય છે.

(5) દડો : નરમ ચામડાની બજાવટવાળો 4 નંબરનો હોય છે. જેમાં અંદરની બાજુ રબરની બ્લેડર રાખવામાં આવે છે. દડાનો રંગ આઇઓ અને એક જ પ્રકારનો હોવો જોઈએ.

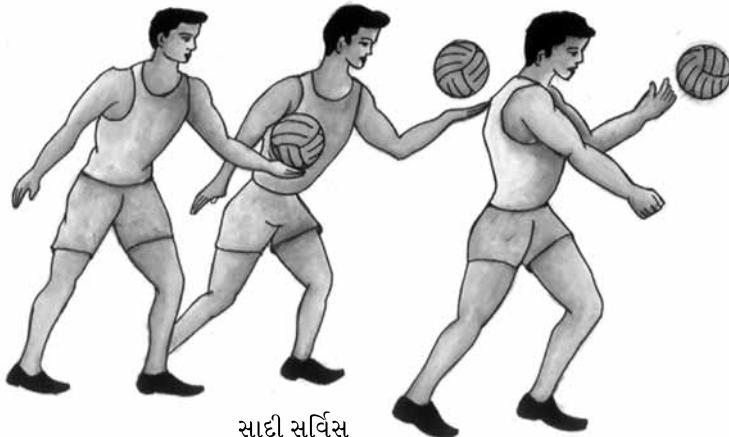
દડાનો ઘેરાવો : 65 સેન્ટિમીટરથી 67 સેન્ટિમીટર અને વજન 260 ગ્રામ હોય છે.

(6) મુખ્યપંચ માટે સ્ટેન્ડ (7) લાઈનીગ મશીન (8) ગુણપત્રક (9) બિસલ (10) દોરી (11) હવા માપવાનું ધ્યાન (12) ચૂનો (13) હવા ભરવાનો પંપ (14) સ્ટોપવોચ (15) ટેબલ-બુશ્ટી વગેરે સાધનો હોય છે.

કૌશલ્યો :

(1) સર્વિસ : પોતાના મેદાનની અંતરેખાની બહારથી એક હાથ વડે દડાને હવામાં ઉછાળી બીજા હાથની મૂકી કે હથેળીના કોઈ પણ ભાગથી ફટકારી નેટ ઉપરથી સામા પક્ષના મેદાનમાં મોકલી રમત શરૂ કરવાના કૌશલ્યને સર્વિસ કહેવામાં આવે છે. સર્વિસના નીચે પ્રમાણે પ્રકારો હોય છે :

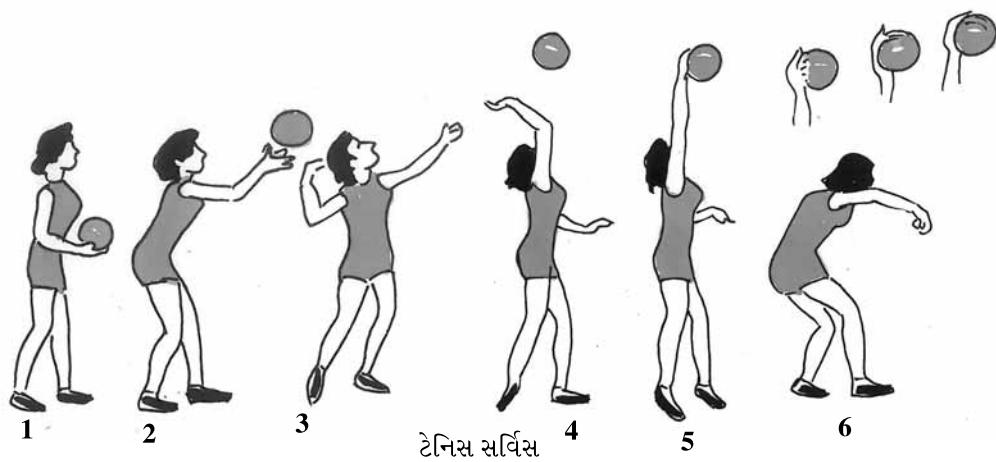
(1) સાઢી સર્વિસ : સર્વિસ પ્રદેશમાં ખેલાડી મેદાનની તરફ ઊભો રહી એક પગ આગળ મૂકી એક હાથે દડાને ઉછાળી બીજા હાથને ઝોલો આપી હથેળીના ઉપરના ભાગ વડે નીચેથી ફટકારી નેટ ઉપરથી સામા પક્ષના મેદાનમાં મોકલે છે.



સાઢી સર્વિસ

આ કિયાને અન્ડરહેન્ડ સર્વિસ પણ કહેવામાં આવે છે.

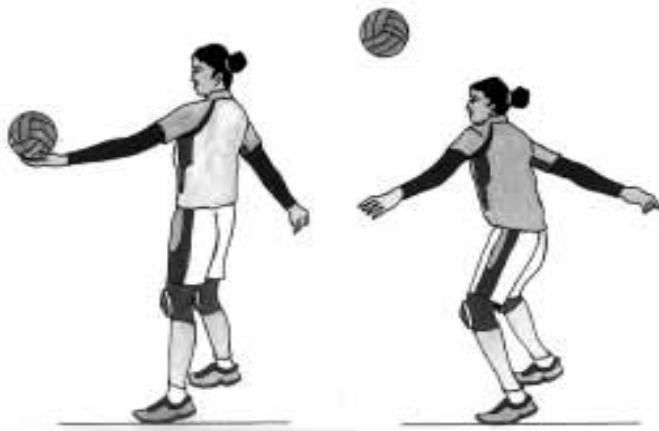
(2) ટેનિસ સર્વિસ : આ પ્રકારની સર્વિસમાં ખેલાડી દડાને માથા કરતાં વધારે ઊંચાઈએ ઉછાળી એક હાથને અરધો



ટેનિસ સર્વિસ

વાળીને માથા ઉપરથી પાછળ લઈ જઈ દડો નીચે આવતાં તે હાથને આગળ લાવી, ખુલ્લી હથેળીથી દડાને ફટકારી નેટ ઉપરથી સામા પક્ષના મેદાનમાં મોકલે છે. આ પ્રકારની સર્વિસને ઓવરહેડ સર્વિસ પણ કહેવામાં આવે છે.

(3) સાઈડ આર્મ સર્વિસ : ખેલાડીએ પોતાનો ડાબો પગ અને ડાબો ખભો નેટ તરફ આવે તેમ રહી દાને ઊંચે ઉછાળી



સાઈડ આર્મ સર્વિસ

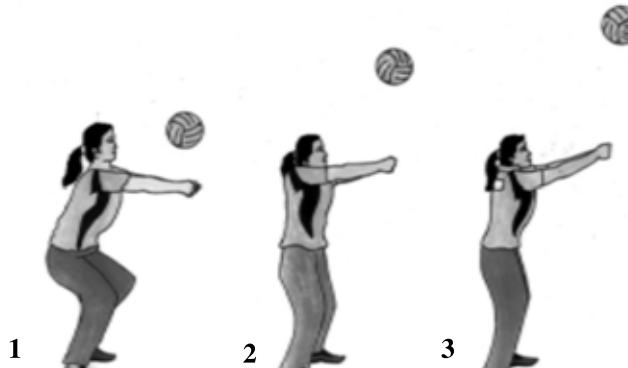
નીચે આવતા દાને જમણા હાથને બાજુ પર લઈ જઈ નેટ તરફ લાવી નીચે આવતા દાને ખુલ્લા હાથે ફટકારી સામા પક્ષના મેદાનમાં મોકલે છે.

(4) રાઉન્ડ આર્મ સર્વિસ : ખેલાડીએ જે હાથે સર્વિસ કરવાની હોય તેનાથી વિરુદ્ધ ખભો નેટ તરફ આવે તેમ સર્વિસ એટિયામાં ઊભા રહેવું. એક હાથ વડે દડો હવામાં માથાની ઊચાઈ કરતા થોડો વધારે ઊંચો ઉછાળવો. બીજા હાથને ખભામાંથી નીચેથી ઉપર તરફ ચકગતિ આપી નીચે આવતા દાને ખુલ્લી હેઠળીથી એવી રીતે ફટકારવો કે જેથી દડો નેટ પરથી સામાપક્ષના મેદાનમાં જાય. આ કિયાને અસરકારક બનાવવા મેદાન તરફના પગના પંજા પર સાધારણ ફૂદકા સાથે કિયા કરશે.

#### પાસિંગ

વોલીબોલની રમતમાં સામાન્ય રીતે સામાપક્ષના મેદાનમાંથી આવેલો દડો પોતાની ટીમના ખેલાડીને દડો પાસ કરવો અથવા દડો સામાપક્ષમાં મોકલવાના કૌશલ્યને પાસિંગ કહેવામાં આવે છે. રમતમાં બે પ્રકારે ખેલાડીને દડો પાસ કરવામાં આવે છે.

(1) અન્ડરહેન્ડ પાસ : રમત દરમિયાન સામા પક્ષમાંથી આવેલો દડો કમર કરતાં નીચો હોય ત્યારે ‘અન્ડરહેન્ડ પાસ’નો

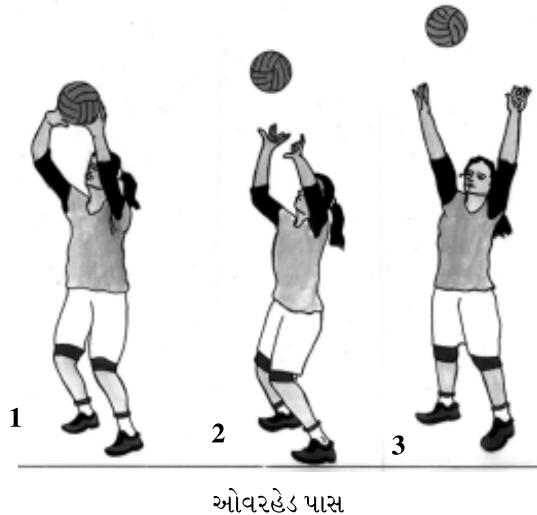


અન્ડરહેન્ડ પાસ

ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ પાસમાં ખેલાડીના બંને પગ ખુલ્લા ઘૂંઠણમાંથી સહેજ વળેલા રાખી એક હાથની મૂઢીવાળી

તેનાં પર બીજા હાથની હથેળી નીચે રાખવી. બંને હાથને નજીકમાં સીધા રાખી બંને હાથથી દડો કંડાથી કોણી સુધીના ભાગમાં લઈ પાસ કરે છે. આ કિયા વખતે ખેલાડી ઘૂંઠા સીધા કરી દડો પાસ કરશે. આ પાસમાં બે હાથનો ઉપયોગ થતો હોવાથી ‘ટુ હેન્ડ અન્ડર હેન્ડ’ પાસ પણ કહે છે.

**(2) ઓવરહેડ પાસ :** રમત દરમિયાન સામા પક્ષમાંથી માથાની ઊંચાઈએ કે ઉપરથી દડો આવતો હોય તે સમયે માથા ઉપર બંને હાથના આંગળાઓ વડે રમવાની કિયાને ‘ઓવરહેડ’ પાસ કહેવામાં આવે છે.

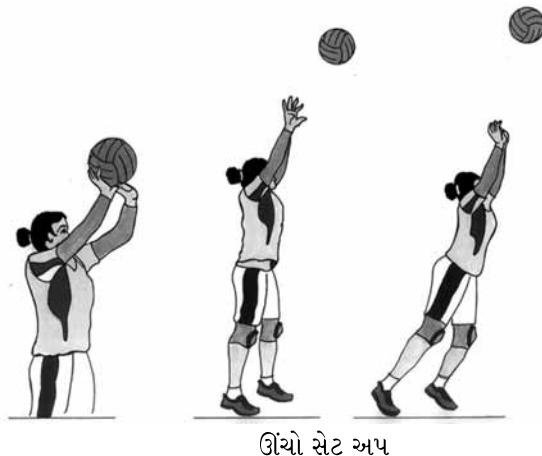


આ પાસમાં દડાને રમવા માટે બંને પગ સહેજ વળેલા, કમર સીધી, હાથ કોણીમાંથી વળેલા, અંગૂઠા અંદરની બાજુ અને આંગળીઓ બાજુ પર રાખી દડો જ્યારે કપાળની સામે આવે ત્યારે આંગળીઓના ટેરવાં વડે પસાર કરવામાં આવે છે જેને ‘ટુ હેન્ડ ઓવર હેડ પાસ’ પણ કહેવામાં આવે છે.

#### સેટિંગ

વોલીબોલની રમતમાં સેટિંગ કરવા સ્મેશર માટે દડાને નેટ પાસે યોગ્ય રીતે ગોઠવવાના કૌશલ્યને ‘સેટિંગ’ અથવા ‘સેટ અપ’ કહે છે.

**(1) ઊંચો સેટ-અપ (હાઈ સેટ-અપ) :** દડાને ઊંચે ઉછાળીને સેટ કરવાના કૌશલ્યને ઊંચો સેટ-અપ કહેવામાં આવે છે. આ કૌશલ્યમાં સેટ-અપ કરનાર ખેલાડી સેટિંગ કરનાર ખેલાડીની અનુકૂળતા મુજબ નેટથી આશરે 1.25 થી 1.50 મીટર



ઊંચે દડાને સેટ કરવામાં આવે છે.

## (2) નીચો સેટ-અપ (લો સેટ-અપ)

આ કૌશલ્યમાં સ્પાઈકિંગ કે સ્મેશિંગ પર કાબૂ ધરાવનાર અને ઝડપી ખેલાડી માટે નેટની ઉપર 2થી 3 ઠંચ ઊંચે



દાને ઓવરહેડ કે અન્ડરહેન્ડથી નેટ ઉપર સેટ કરવામાં આવે છે. યોગ્ય જગ્યાએ ઝડપથી નેટ પર દડો ગોઠવાય કે તરત જ સામાપ્નશનો રોક કરવાની કે વિચારવાની તક ન મળે તેમ, સ્મેશિંગ કરનાર દાને સામાપ્નશમાં ફટકારે છે.

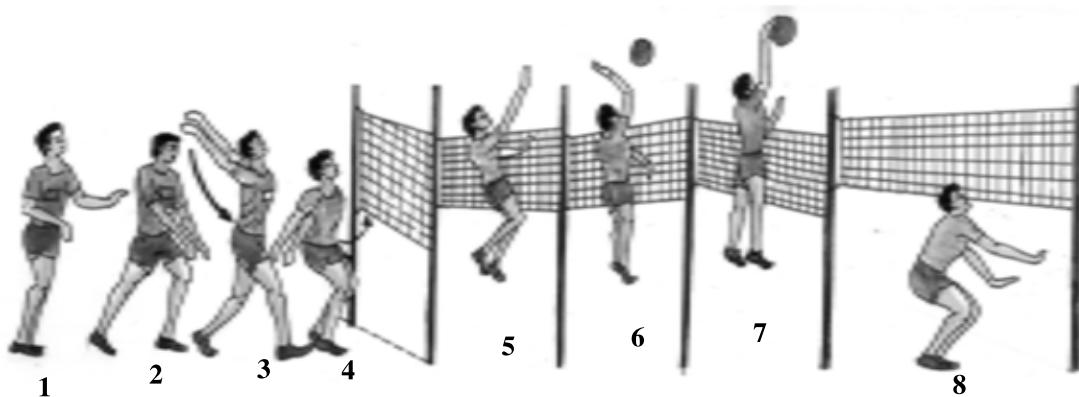
### સ્મેશિંગ અથવા સ્પાઈકિંગ :

નેટ ઉપર સેટ કરેલા દાને સ્પાઈકર જમ્ય લઈ હાથ વડે ત્વચિત ગતિથી બળપૂર્વક સામાપ્નશના મેદાનમાં ફટકારે છે તેને સ્મેશિંગ અથવા સ્પાઈકિંગ કહે છે. વોલીબોલ રમતમાં વધુ ગુણ મેળવવા આકમણ કરવા માટેનું અત્યંત ઉપયોગી કૌશલ્ય છે. આ કૌશલ્યનો ઉપયોગ આગળની ડરોળના ખેલાડીઓ મહત્તમ કરે છે. સ્મેશિંગના બે પ્રકાર છે :

(1) વન લેગ ટેક ઓફ (2) દુ લેગ્સ ટેક ઓફ.

(1) વન લેગ ટેક ઓફ : નેટ ઉપર સેટ થયેલા દાને નેટ ઉપરથી ફટકારવા સ્મેશ કરનાર ખેલાડી બે-ગ્રાણ કદમ દૂરથી દોડતા આવી, એક પગે કૂદકો લઈ દાને મજબૂત હથેળી વડે ત્વચિત ગતિથી બળપૂર્વક ફટકારી સ્મેશિંગ કરે છે. દાને ફટકારતાં મધ્યરેખા કે નેટમાં ફાઉલ ન થાય તેનું ધ્યાન રાખવું.

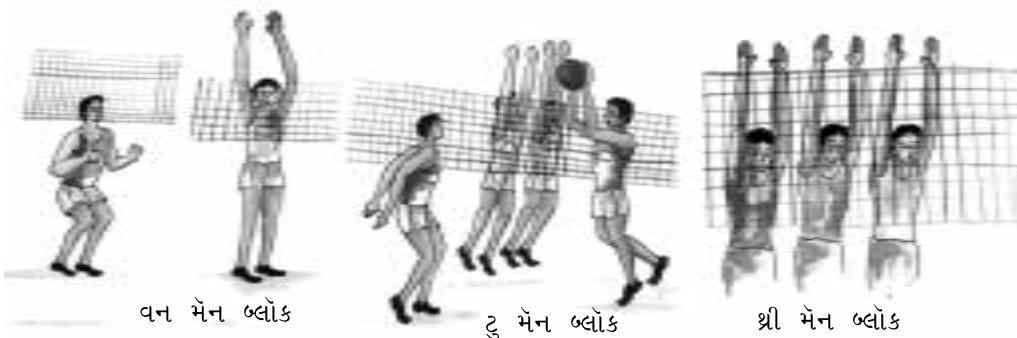
(2) દુ લેગ્સ ટેક ઓફ : નેટ ઉપર સેટ થયેલા દાને નેટ ઉપરથી ફટકારવા સ્મેશિંગ કરનાર ખેલાડી બે-ગ્રાણ કદમ



દૂરથી દોડતા આવી બંને પગના પંજા ભેગા કરી બંને પગ વડે હવામાં કૂદકો લગાવી હથેળી વડે દાને ત્વચિત ગતિથી બળપૂર્વક ફટકારે છે. ગુણ મેળવવા આ કૌશલ્ય ખૂબ અગત્યનું છે.

## બ્લોકિંગ (રોખ)

સામાપ્નિકના સ્પાઈકર વડે ફટકારેલા દડાને બચાવપ્કશના નેટ પાસેના આગળની હરોળના બેલાડીઓ દ્વારા હાથના પંજા વડે નેટ ઉપર જ રોકવાના કૌશલ્યને બ્લોકિંગ (રોખ) કહેવામાં આવે છે. આ કૌશલ્યનો ઉપયોગ આગળની હરોળના નેટ પાસેના ત્રણ બેલાડીઓ જ કરી શકે છે. એક બેલાડી વડે રોખ, બે બેલાડીઓ વડે રોખ, ત્રણ બેલાડીઓ વડે રોખ જેવી દડાને નેટ ઉપર રોકવાની પદ્ધતિઓ છે. બ્લોકિંગ કરવા માટે ત્વરિત નિર્ણય, યોગ્ય સમય અને ઊંચો કૂદકો એ મહત્વની બાબત તથા રોખ કરનારનું ધ્યાન સામાપ્ને સેટ થયેલા દડા પર રાખવું અગત્યની બાબત છે. વોલીબોલ રમતનું આ ઉત્તમ રક્ષણાત્મક કૌશલ્ય છે. જેના પ્રકારો : (1) વન મેન બ્લોક (2) ટુ મેન બ્લોક (3) શ્રી મેન બ્લોક છે.



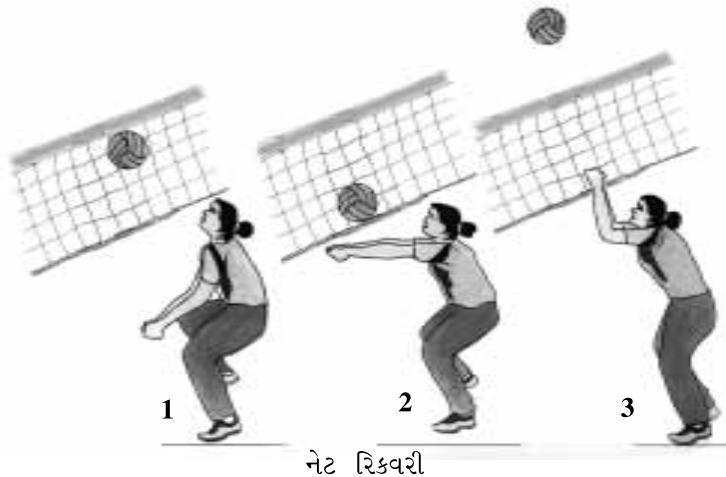
(1) વન મેન બ્લોક : સામાપ્ને તરફથી સ્મેશ થયેલા દડાને નેટ ઉપર જ રોકવા એક બેલાડી નેટની દિશા તરફ મોં રાખી પગ ધૂંટણમાંથી સહેજ વળેલા રાખી, હાથના પંજા ખુલ્લા રહે તે રીતે કૂદકા સાથે પ્રયાસ કરશે. એક બેલાડી દ્વારા થતા બ્લોકને વન મેન બ્લોક કહે છે.

(2) ટુ મેન બ્લોક : સ્મેશિંગ થતા દડાને બે બેલાડીઓ સાથે રહી, કૂદકા સાથે નેટ ઉપર રોકવાના કૌશલ્યને 'ટુ મેન બ્લોક' કહે છે. આ પદ્ધતિમાં સ્મેશ થયેલો દડો રોકાઈ જવાની શક્યતા વધુ હોય છે અને સામેની ટીમના આકમણને રોકી શકાય છે.

(3) શ્રી મેન બ્લોક : સામાપ્નેથી સ્મેશિંગ થતા દડાને નેટ ઉપર જ રોકવા આગળની હરોળના ત્રણ બેલાડીઓ સાથે રહી કૂદકા સાથે હાથના પંજા ખુલ્લા રાખી પ્રયાસ કરશે. આ પદ્ધતિમાં દડો રોકવાની શક્યતા વધુ રહેલી છે. આ કૌશલ્ય સામાપ્નિકા આકમણને રોકવા રક્ષણાત્મક રીતે ખૂબ ઉપયોગી છે.

## નેટ રિકવરી

રમત દરમિયાન નેટમાં અથડાતા દડાને કુનેહપૂર્વક ઉઠાવી, તેને રમતમાં પાછો લાવવાના કૌશલ્યને નેટ રિકવરી કહેવામાં



આવે છે. નેટ પાસેના આગળની હરોળના ત્રણ ખેલાડીઓએ નેટમાં અથડાતા દડાને ઉઠાવવા માટે તૈયાર રહેવું જોઈએ. નેટમાં અથડાયેલો દડો નીચે પડે તે પહેલાં બીજા સર્વર્ષ વડે તેને પોતાના મેદાનમાં ઊંચે અથવા સામાપ્ક્ષના મેદાનમાં પાસ કરશે.

### વોલીબોલ રમતના નિયમો :

- (1) મેદાનની લંબાઈ 18 મીટર અને પછોળાઈ 9 મીટર, મધ્યરેખાથી આક્રમણરેખા 3 મીટર દૂર હોય છે.
- (2) વોલીબોલ રમતમાં નેટની ઊંચાઈ ભાઈઓ માટે 2.43 મીટર અને બહેનો માટે 2.24 મીટર હોય છે.
- (3) પ્રત્યેક ટુકડીમાં કુલ 12 ખેલાડીઓ હોય છે. 6 રમનાર અને 6 અવેજા.
- (4) વોલીબોલ રમતની શરૂઆત સિક્કા ઉછાળથી થાય છે.
- (5) રાખ્ટ્રીય, આંતરરાખ્ટ્રીયક્ષાએ વોલીબોલની રમત બેસ્ટ ઓફ ફાઈવ (પાંચસેટ)ની, જ્યારે સામાન્ય રમત ત્રણ સેટથી રમતાતી હોય છે. પાંચસેટમાં ત્રણસેટ જીતનાર અને ત્રણસેટની રમતમાં બેસેટ જીતનારને વિજેતા જાહેર કરાય છે.
- (6) મેદાનની ફેરબદલી દરેક સેટના અંતે થાય છે. તેમજ નિર્ણાયક સેટ વખતે 8 ગુણો ફેરબદલ કરવામાં આવે છે.
- (7) દરેક સેટ 25 ગુણનો હોય છે. 25 ગુણ પ્રથમ પ્રામ કરનાર ટીમ સેટ જીતી ગણાશે, પરંતુ બંને ટીમના 24-24 સરખા ગુણ થાય તો બે ગુણનો તફાવત ન થાય ત્યાં સુધી રમત ચાલુ રહેશે.
- (8) બંને ટીમો બે-બે મેચ જીતે તો પાંચમો સેટ નિર્ણાયક સેટ ગણાય છે. જે 15 ગુણનો હોય છે.
- (9) દરેક ટીમ એક્સેટ દરમિયાન વધુમાં વધુ છ અવેજકરણ કરી શકે છે. અવેજકરણ એક સાથે અથવા અલગ અલગ સમયે લઈ શકાય છે.
- (10) સામાપ્ક્ષમાં દડાને એકપક્ષ વધુમાં વધુ ત્રણ પ્રયત્નોથી મોકલી શકશે.
- (11) કોઈ પણ ખેલાડી દડાને સતત બે વખત રમી શકશે નહિ.
- (12) ટાઈમ આઉટ : એક્સેટમાં બે ટાઈમ આઉટ પ્રત્યેક ટુકડીને આપવામાં આવે છે જે 30 સેકન્ડનો હોય છે.
- (13) બેસેટ વચ્ચે વિરામ સમય 7 મિનિટનો હોય છે. નિર્ણાયક સેટ વખતે વિરામ સમય 10 મિનિટનો હોય છે.
- (14) સર્વિસ : ક્રિસ્ટલ વાયા પછી 7 સેકન્ડ સુવીમાં ખેલાડીને સર્વિસ કરવાની રહેશે.
- (15) વોલીબોલમાં રમતનો સમય મુકરર કરવામાં આવેલ નથી.

### લિબરો (Libro)

વોલીબોલની રમતમાં ‘ખાસ રક્ષક ખેલાડી’ તરીકે લિબરો રમત રમે છે, જે બ્લોકિંગ, સ્મેશિંગ કે સર્વિસ કરી શકતો નથી. તેમનો ગણવેશ ટીમના બધા ખેલાડીઓ કરતાં અલગ રંગનો હોય છે. તે કેપ્ટન બની શકતો નથી.

દડો મૃત હોય ત્યારે પાછલી હરોળના પોતાની ટુકડીના કોઈ પણ ખેલાડીની જગ્યાએ લિબરો રમતમાં આવી શકે છે. ફેરબદલીની મર્યાદા હોતી નથી પરંતુ એક રેલી પછી ફેરબદલ થઈ શકે છે.

મેચ શરૂ થતાં પહેલાં લિબરો ખેલાડીની નોંધાણી ગુણપત્રકમાં કરવી જોઈએ.

### સ્વાધ્યાય

#### 1. નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી તેનો કમ સામે દોરેલા ચોરસમાં લખો :

- (1) વોલીબોલના મેદાનની લંબાઈ કેટલા મીટર હોય છે ?
 

|             |             |             |             |                          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| (A) 16 મીટર | (B) 20 મીટર | (C) 18 મીટર | (D) 21 મીટર | <input type="checkbox"/> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
- (2) નીચેનાં કૌશલ્યોમાંથી કયું કૌશલ્ય વોલીબોલ રમતનું નથી.
 

|                  |              |            |               |                          |
|------------------|--------------|------------|---------------|--------------------------|
| (A) ટેનિસ સર્વિસ | (B) સ્મેશિંગ | (C) પાસિંગ | (D) દમ ઘૂંઠવો | <input type="checkbox"/> |
|------------------|--------------|------------|---------------|--------------------------|

(3) વોલીબોલની એક ટુકડીમાં રમનાર ખેલાડીઓની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

(A) 8

(B) 9

(C) 6

(D) 7

(4) વોલીબોલની રમતમાં સમય કેટલો હોય છે ?

(A) 15 મિનિટ

(B) 20 મિનિટ

(C) 30 મિનિટ

(D) સમય હોતો નથી.

(5) વોલીબોલમાં ભાઈઓ માટે નેટની ઊંચાઈ કેટલી રાખવામાં આવે છે ?

(A) 2.25 મીટર

(B) 2.50 મીટર

(C) 2.43 મીટર

(D) 3 મીટર

**2. નીચેના પ્રશ્નોના એક કે બે વાક્યોમાં જવાબ આપો :**

(1) વોલીબોલના દડાનો ધેરાવો કેટલો હોય છે ?

(2) વોલીબોલમાં અવેજકરણ એક સાથે કેટલા કરી શકાય ?

(3) વોલીબોલમાં નિર્ણાયક સેટ કેટલા ગુણનો હોય છે ?

(4) વોલીબોલમાં સ્મેશિંગના પ્રકારોનાં નામ આપો.

(5) રાખ્યીય વોલીબોલ ફેરેશનની સ્થાપના કયારે થઈ ?

**3. નીચેના પ્રશ્નોના સાંબંધિત જવાબ આપો :**

(1) સ્મેશિંગના પ્રકારોની સમજૂતી આપો.

(2) પાસિંગના પ્રકારોનાં નામ જણાવી કોઈ એક પ્રકાર વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.

(3) સર્વિસના પ્રકારોનાં નામ જણાવી ટેનિસ સર્વિસની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.

