

વોલીબોલ રમતની શરૂઆત ઈ.સ. 1895માં અમેરિકામાં વાય.એમ.સી.એ. કોલેજના લેક્ચરર વિલિયમ જી. મોર્ગને 'મિન્ટોનેટ' નામથી શરૂ કરી. મોર્ગને તેના સહકાર્યકર્તા એ. ડી. હેલસ્ટર્ડની સલાહ મુજબ આ રમતનું નામ બદલીને 'વોલીબોલ' રાખવામાં આવ્યું. કારણ કે આ રમતમાં દાને હવામાં અદ્ધર રાખીને જ રમવાનું હોય છે. દાને હવામાં અદ્ધર રમવાના કૌશલ્યને અંગ્રેજમાં 'વોલી' કહેવામાં આવે છે. એટલે 'વોલીબોલ' આ રમત માટે યોગ્ય નામ કહેવાય. આ રમત આંતરરાષ્ટ્રીય રમત છે જે ખુલ્લા મેદાનમાં તેમજ જિન્નેશિયમની અંદર (ઇન્ડોર) એમ બંને સ્થળે રમી શકાય છે.

ભારતમાં વોલીબોલ રમતની શરૂઆત કરવાનું શ્રેય ચેન્નઈ(મદ્રાસ)ની વાય.એમ.સી.એ. સંસ્થાને જાય છે. ખૂબ ઓછી જગ્યા, સાધનો અને ઓછા ખર્ચ રમી શકાય તેવી રમતને કારણે તે ભારતમાં આજે જરૂરી લોકપ્રિય થઈ ગઈ. આજે શહેરો ઉપરાંત ગામડાઓમાં પણ આ રમત ખૂબ જ પ્રચલિત બની રસપૂર્વક રમાય છે.

આ રમતનું રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ સંકલન કરવા માટે 'વોલીબોલ ફેડરેશન ઓફ ઇન્ડિયા'ની સ્થાપના ઈ.સ. 1951માં તથા બહેનો માટે પ્રથમ રાષ્ટ્રીય 'ચેમ્પિયનશિપ' ઈ.સ. 1953માં યોજવામાં આવી હતી. આજે આ રમતની હરીફાઈઓ તાલુકા, જિલ્લા, રાજ્ય, રાષ્ટ્ર અને આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે યોજવામાં આવે છે. 1939માં વર્લ્ડ યુનિવર્સિટી રમતોત્સવમાં વોલીબોલ રમતનો સમાવેશ થયો. ઈ.સ. 1947માં 'ઇન્ટરનેશનલ વોલીબોલ ફેડરેશન'ની સ્થાપના કરી સ્પર્ધાના નિયમો ઘડવામાં આવ્યા.

ભાઈઓ માટે પ્રથમ 'વર્લ્ડ વોલીબોલ ચેમ્પિયનશિપ' ઈ.સ. 1949માં એકોસ્લોવેકિયામાં યોજવામાં આવી હતી. જ્યારે બહેનો માટે 1952માં મોસ્કોમાં યોજવામાં .આવી હતી અને જેમાં રશિયા વિજેતા 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.

વર્તમાન સમયમાં આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે પુરુષ વિભાગમાં બ્રાઝિલ, અમેરિકા, રશિયા, બલોરિયા, ક્રયુબા, જાપાન અને ચીન જ્યારે મહિલા વિભાગમાં અમેરિકા, બ્રાઝિલ, બલોરિયા, પોલેન્ડ, ચીન, જાપાન અને રશિયા જેવા દેશો વોલીબોલ રમતમાં સારું પ્રભુત્વ ધરાવે છે.

ગુજરાતમાં વોલીબોલની રમત ભાઈઓ તેમજ બહેનોમાં ખૂબ જ લોકપ્રિય છે. શહેરો તથા ગામડાઓમાં વોલીબોલ રમતની સ્પર્ધાઓનું આયોજન થાય છે. ઈ.સ. 2006થી ગુજરાતની મહિલા ટીમે જુદા-જુદા વિભાગોમાં રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ સતત મેડલો મેળવ્યા છે.

### વોલીબોલ મેદાન, સાધન, માપ

વોલીબોલ રમત માટે કોઈ પણ જાતની અડચણ વિનાનું સમતલ મેદાન હોય છે. મેદાનની લંબાઈ 18 મીટર અને પહોળાઈ 9 મીટર હોય છે.

#### નેટનું માપ :

આ રમતમાં નેટ 9.50 મીટર લાંબી 1 મીટર પહોળી અને 10 x 10 સેન્ટિમીટરનાં ચોરસ ખાનાંવાળી ગૂંથાયેલી હોય છે.

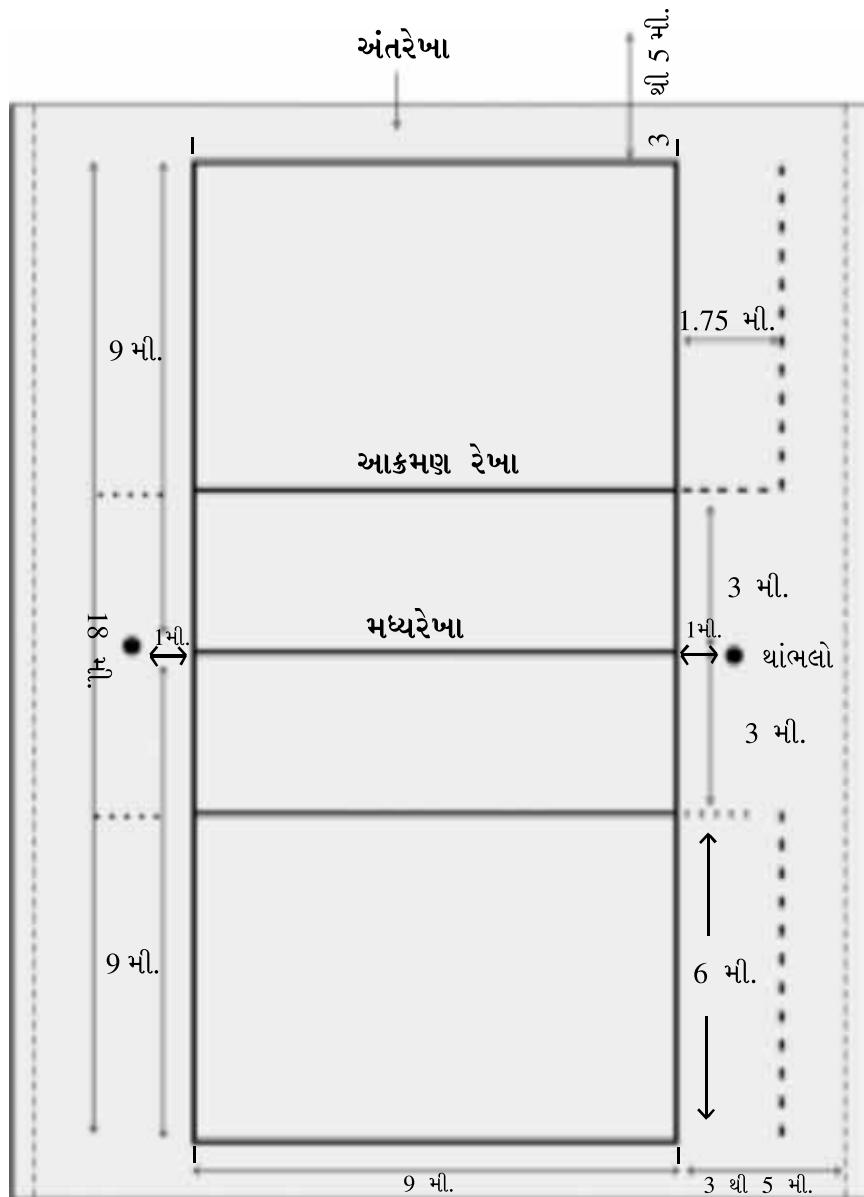
#### દર્શકપણી :

સફેદ રંગના 1 મીટર લાંબા અને 5 સેમી પહોળા નેટ ઉપર બંને બાજુ રેખા અને મધ્ય રેખાને કાટખૂણો બે દર્શક-પણી વચ્ચે 9 મીટર અંતર રહે તેમ રાખવામાં આવે છે, જે નેટના ભાગરૂપ હોય છે.

#### એન્ટેના :

1.80 મીટર લાંબી 10 મિલીમિટરનાં વ્યાસવાળી ગોળ ફાઈબર જ્લાસ અથવા તેના જેવા પદાર્થની બનાવટવાળી હોય છે. એન્ટેનાનો ઉપરનો ભાગ 80 સેમી નેટની ઉપર રહે છે.

મેટાન :



દડો :

વોલીબોલનો દડો 4 નંબરનો હોય છે.

દડાનો ઘેરાવો : 65 સેમીથી 67 સેમી હોય છે.

દડાનું વજન : 260 ગ્રામથી 280 ગ્રામ હોય છે.

નેટની ઊંચાઈ :

પુરુષો માટે : 2.43 મીટર

સ્ત્રીઓ માટે : 2.24 મીટર

સાધનો :

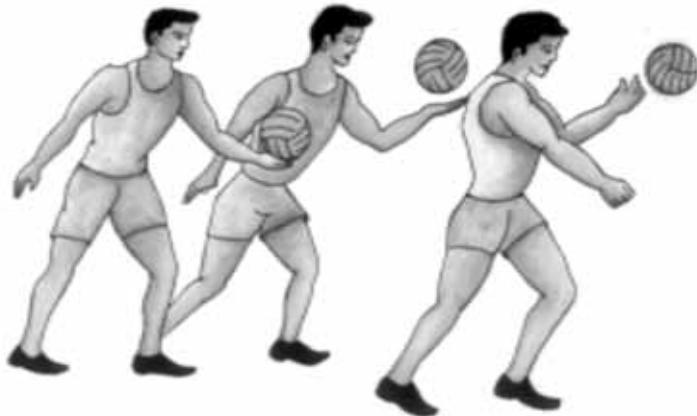
દડો, નેટ, એન્ટેના, દર્શકપણી, થાંભલા, કિસલ, દોરી, ચૂનો, મેઝરટેપ, સ્ટોપવોચ, રેફરી સ્ટેન્ડ, ટેબલ, ખુરશીઓ, હવા ભરવાનો પંપ, કલર કાર્ડ, હવા માપવાનું યંત્ર.

## કૌશલ્યો :

### (1) સર્વિસ :

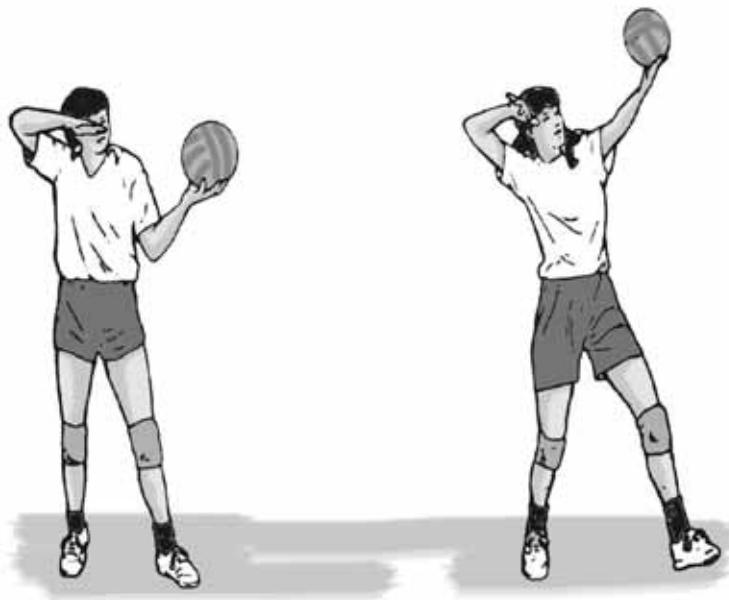
પોતાના મેદાનની અંતરેખા પાઇળ બહારથી એક હાથ વડે દડાને ઉછાળી બીજા હાથથી જ નેટ ઉપરથી સામા પક્ષના મેદાનમાં દડાને મોકલવામાં આવે છે. આ કિયા દરમિયાન દડાને હવામાં ઉછાળી મૂકી કે હથેળીના કોઈ પણ ભાગથી ફટકારવામાં આવે છે. નીચે મુજબ સર્વિસના ચાર પ્રકારોની સમજૂતી આપવામાં આવી છે :

(i) સાઢી સર્વિસ : સર્વિસ પ્રદેશમાં ખેલાડી નેટ તરફ મોં રાખી ઊભો રહેશે. એક પગ આગળ મૂકી એક હાથે દડાને હવામાં ઉછાળી બીજા હાથને ઝોલો આપી હથેળીના ઉપરના ભાગ વડે દડાને નીચેથી ફટકારીને નેટ ઉપરથી સામા પક્ષના મેદાનમાં મોકલવામાં આવે છે. આ કિયાને ‘અન્ડર હેન્ડ સર્વિસ’ પણ કહેવામાં આવે છે.



સાઢી સર્વિસ

(ii) ટેનિસ સર્વિસ : આ પ્રકારની સર્વિસમાં ખેલાડી દડાને માથાની ઊંચાઈ કરતાં થોડો વધારે ઊંચાઈએ ઉછાળી એક હાથને અઠડો વાળીને માથા ઉપરથી પાઇળ લઈ જઈ દડો નીચે આવતાં તે હાથને આગળ લાવી ખુલ્લી હથેળીથી દડાને ફટકારી નેટ ઉપરથી સામા પક્ષમાં મોકલવામાં આવે છે.



ટેનિસ સર્વિસ

(iii) સાઈડ આર્મ સર્વિસ : ખેલાડીએ ડાબો પગ અને ડાબો ખલો નેટ તરફ આવે તેમ ઊભા રહી દડાને આગળ ઉછાળી જમણા હાથને બાજુ પર લઈ જઈ નેટ તરફ લાવી નીચે આવતા દડાને ખુલ્લા હાથે ફટકારી સામા પક્ષના મેદાનમાં

મોકલે છે. આ જ કિયા જમણા હાથે કરવા વિરુદ્ધ હાથ-પગ અને દિશામાં કરવી.



1                    2  
સાઈડ આર્મ સર્વિસ

(iv) રાઉન્ડ આર્મ સર્વિસ : ખેલાડીએ જે હાથે સર્વિસ કરવાની હોય તેનાથી વિરુદ્ધ ખભો નેટ તરફ આવે તેમ સર્વિસ ઓરિયામાં ઊભા રહેવું. એક હાથે દઠો હવામાં માથાની ઊંચાઈ કરતાં થોડો વધારે ઊંચો ઉછાળવો. બીજા હાથને ખભામાંથી નીચેથી ઉપર તરફ ચક ગતિ આપી નીચે આવતા દડાને ખુલ્લી હથેળીથી એવી રીતે ફટકારવો કે જેથી દઠો નેટ પરથી સામેના મેદાનમાં જાય. આ કિયાને અસરકારક બનાવવા મેદાન તરફના પગના પંજા પર સાધારણ ફૂદકા સાથે કિયા પૂર્ણ કરશે.

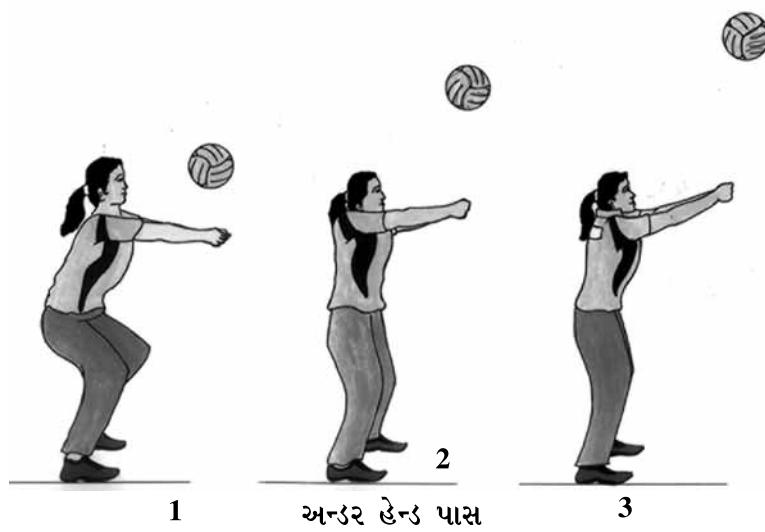
નોંધ : આ ઉપરાંત રાખ્ટ્રીય તેમજ આંતરરાખ્ટ્રીય કક્ષાએ ખેલાડીઓ જમ્બ ઓન્ડ સર્વિસ તેમજ ફ્લોટિંગ સર્વિસનો વધુ ઉપયોગ કરતાં હોય છે.

## (2) પાસિંગ :

વોલીબોલની રમતમાં સામાન્ય રીતે સામા પક્ષના મેદાનમાંથી આવેલો દઠો પોતાની ટીમના ખેલાડીને દઠો આપવો અથવા દઠો મોકલવાના કૌશલ્યને પાસિંગ કરેવામાં આવે છે. રમતમાં બે પ્રકારે દઠો ખેલાડીને પાસ કરવામાં આવે છે :

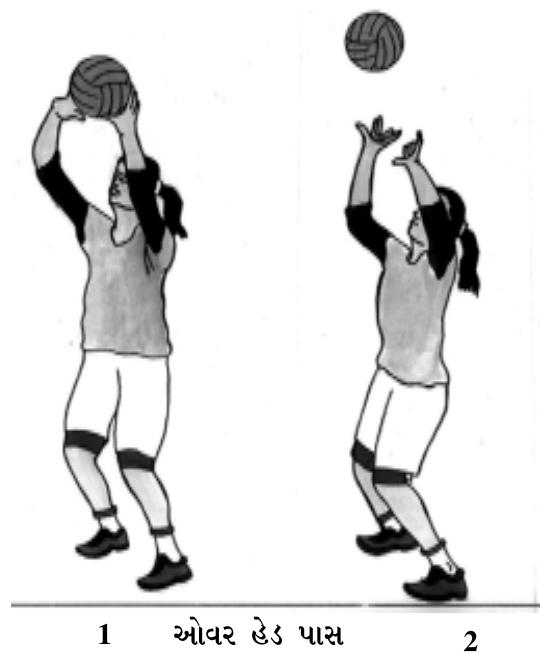
(i) અન્ડર હેન્ડ પાસ (ii) ઓવર હેડ પાસ.

(i) અન્ડર હેન્ડ પાસ : રમત દરમિયાન સામા પક્ષમાંથી આવેલો દઠો જ્યારે કમર કરતા નીચો હોય ત્યારે આ પાસનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ પાસમાં ખેલાડીના બંને પગ ખુલ્લા ઘૂંઠણમાંથી સહેજ વળેલા રાખી એક હાથની મુડીવાળી તેના પર બીજા હાથની હથેળી નીચે રાખવી. બંને હાથને નજીકમાં સીધા રાખી બંને હાથથી દઠો કાંડાથી કોણી સુધીના ભાગમાં લઈ પાસ કરે છે, જેને ‘ટુ હેન્ડ અન્ડર હેન્ડ પાસ’ પણ કહે છે.



1                    2                    3  
અન્ડર હેન્ડ પાસ

(ii) ઓવર હેડ પાસ : રમત દરમિયાન સામા પક્ષમાંથી માથાની ઊંચાઈએ ઉપરથી દડો આવતો હોય તે સમયે માથા ઉપર બંને હાથના આંગળાઓ વડે રમવાની કિયાને ઓવર હેડ પાસ અથવા ટુ હેન્ડ ઓવર હેડ પાસ પણ કહેવામાં આવે છે.

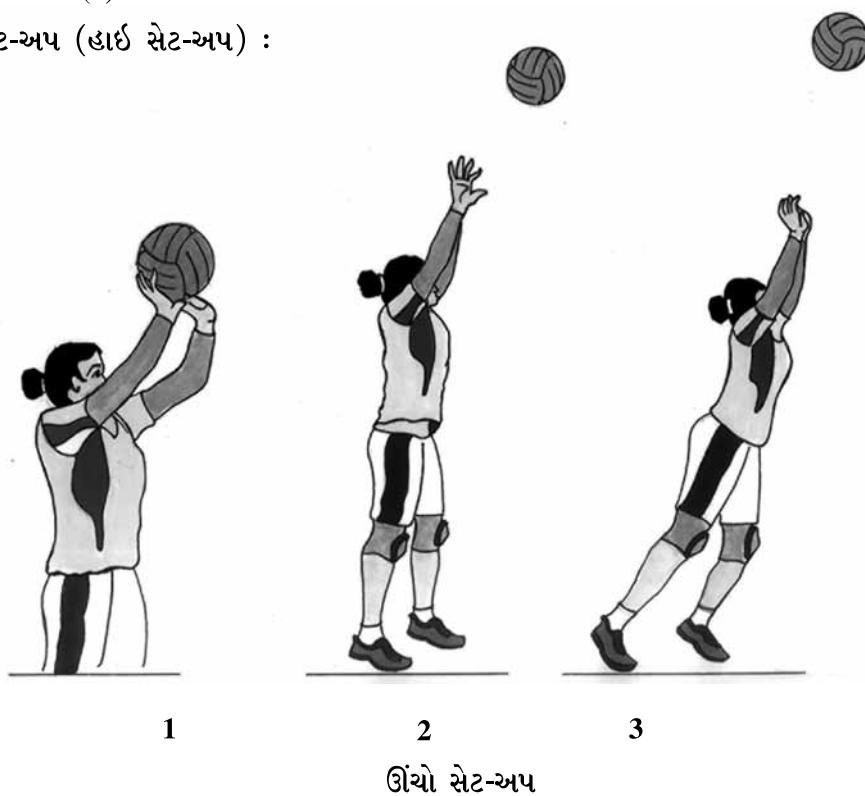


### (3) સેટિંગ :

વોલીબોલની રમતમાં સ્મેશિંગ કરવા માટે દડાને નેટ પાસે ધોંય રીતે સેટ કરવાના કૌશલ્યને સેટિંગ (સેટઅપ) કહેવામાં આવે છે, જેના પ્રકાર નીચે પ્રમાણે છે :

(1) ઊંચો સેટ-અપ (2) નીચો સેટ-અપ

(1) ઊંચો સેટ-અપ (હાઈ સેટ-અપ) :



દડાને ઉંચે ઉછાળીને સેટ કરવાના કૌશલ્યને ઉંચો સેટ-અપ કહેવામાં આવે છે. આ કૌશલ્યમાં ખેલાડી દડાને પોતાના માથા ઉપર નેટથી આશરે 1.25 મીટરથી 1.50 મીટર ઉંચે ઉછાળવામાં આવે છે.

#### (2) નીચો સેટ-અપ (લો સેટ-અપ) :

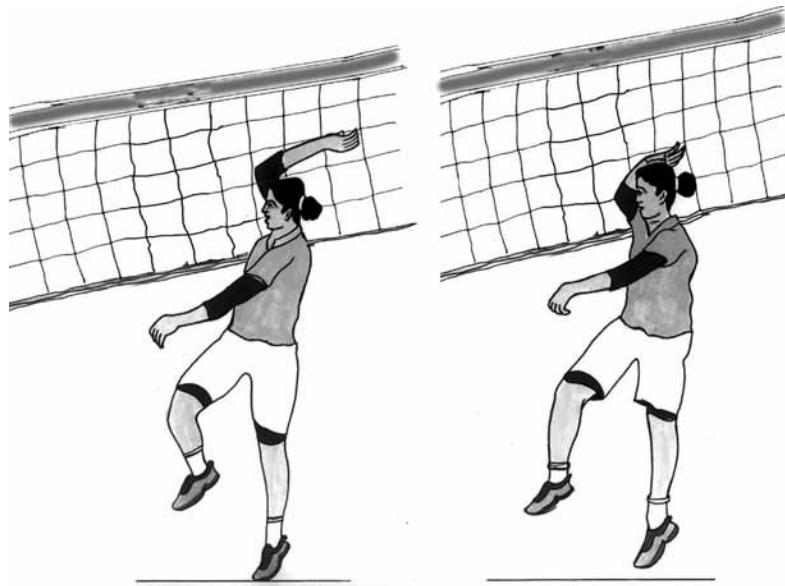
આ કૌશલ્યમાં ખેલાડી દડાને પોતાના મેદાનમાં નેટ ઉપર 15 સેમીથી 30 સેમી જેટલો ઉંચો ઉછાળે છે.



#### (4) સ્મેશિંગ અથવા સ્પાઈકિંગ :

નેટ ઉપર સેટ થયેલા દડાને ખેલાડી (સ્મેશર) જમ્ય લઈ હાથ વડે વીજળીક ગતિથી વિરુદ્ધ પક્ષના મેદાનમાં ફટકારે છે. તેને સ્મેશિંગ અથવા સ્પાઈકિંગ કહેવામાં આવે છે, જેના બે પ્રકાર છે :

(1) વન લેગ ટેક ઓફ (2) ટુ લેગ ટેક ઓફ



**વન લેગ ટેક ઓફ :** નેટ ઉપર સેટ થયેલા દડાને નેટ ઉપરથી ફટકારવા સ્મેશિંગ કરનાર ખેલાડી બે-ત્રણ કદમ દૂરથી દોડતા આવી એક પગે કૂદકો લઈ દડાને મજબૂત હાથની હથેળી વડે ફટકારી સ્મેશિંગ કરે છે. આ કૌશલ્યના ઉપયોગ વખતે મધ્ય રેખા કે નેટના ફાઉલ ન થાય તેનું ધ્યાન રાખવું જરૂરી છે. આ કૌશલ્યનો ઉપયોગ વધુ પડતા 2 અને 3 નંબરના ઝોનમાં થાય છે.

**ટુ લેગ ટેક ઓફ :** નેટ ઉપર સેટ થયેલા દડાને નેટ ઉપરથી ફટકારવા સ્મેશિંગ કરનાર ખેલાડી બંને પગના પંજા



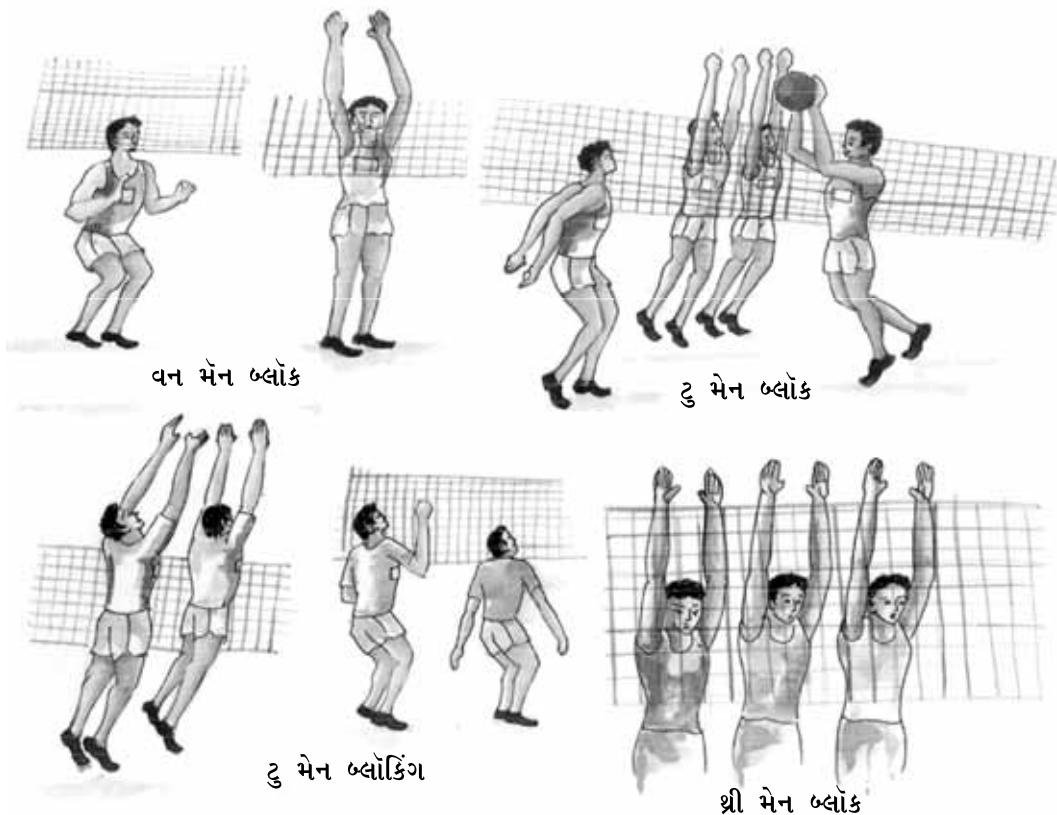
ટુ લેગ ટેક ઓફ

ભેગા કરી બંને પગ વડે હવામાં કૂદકો લગાવી હથેળી વડે દડાને ફટકારે છે વધુ ગુણ મેળવવા માટે આ કૌશલ્ય ખૂબ અગત્યનું છે.

#### (5) બ્લોકિંગ (રોખ) :

સ્મેશિંગ દ્વારા ફટકારેલા દડાને બચાવ પક્ષના ખેલાડીઓ દ્વારા હાથના પંજા વડે નેટ ઉપર જ રોકવાના કૌશલ્યને બ્લોકિંગ કહેવામાં આવે છે. આ કૌશલ્યનો ઉપયોગ આગળની નેટ પાસેની હરોળના ખેલાડીઓ જ કરી શકે છે.

જે ત્રણ શીતે થઈ શકે : (1) વન મેન બ્લોક (2) ટુ મેન બ્લોક (3) થ્રી મેન બ્લોક.



એક ખેલાડી વડે બ્લોક, બે ખેલાડીઓ વડે બ્લોક, અને ત્રણ ખેલાડીઓ વડે બ્લોકથી દડાને નેટ ઉપર જ રોકવાની પદ્ધતિઓ છે. બ્લોક કરવા માટે તરિત નિર્જય, યોગ્ય સમય અને ઊંચો ફૂદકો ત્રણોયનો સમન્વય મહત્વની બાબત છે. બ્લોકિંગમાં ખેલાડીઓ પોતાના બંને હાથના ખુલ્લા પંજા દ્વારા સામેથી સ્મેરિંગ થયેલા દડાને નેટ ઉપર જ રોકવા પ્રયત્ન કરે છે. વોલીબોલ રમતનું આ ઉત્તમ રક્ષણાત્મક કૌશલ્ય છે.

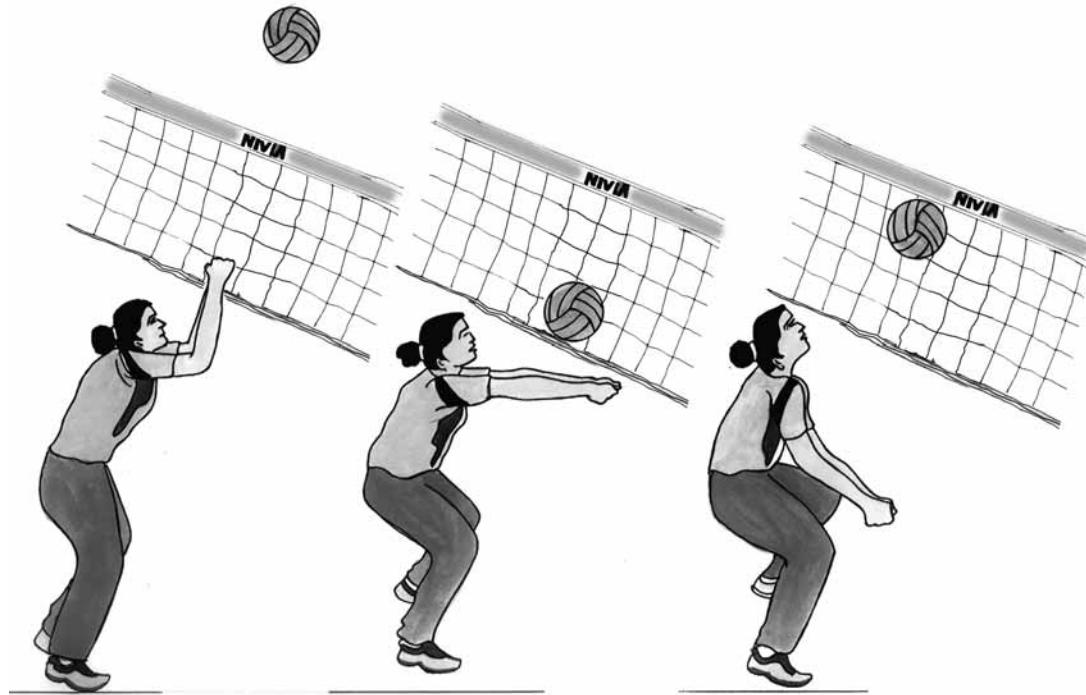
**વન મેન બ્લોક :** સામા પક્ષ તરફથી સ્મેશ થયેલા દડાને એક ખેલાડી પોતાના બે હાથ ઊંચા કરી નેટ ઉપર રોકે છે.

**દુ મેન બ્લોક :** સ્મેશ થતા દડાને બે ખેલાડીઓ સાથે રહી નેટ ઉપર રોકે છે. આમાં સ્મેશ થયેલો દડો રોકાઈ જવાની શક્યતા વધુ હોય છે.

**શ્રી મેન બ્લોક :** સ્મેશ કરેલા દડાને આગળની હરોળના ત્રણો-ત્રણ ખેલાડી એકી સાથે હાથ ઊંચા કરી રોકવાનો પ્રયત્ન કરે છે. દડો રોકવાની શક્યતા વધુ રહે છે.

### નેટ રિક્વરી :

રમત દરમિયાન નેટમાં અથડાતા દડાને સફળતાથી ઉઠાવી તેને રમતમાં પાછો લાવવાના કૌશલ્યને રિક્વરી કહે છે. નેટ પાસેના આગળની હરોળના ખેલાડીઓએ નેટમાં અથડાતા દડાને ઉપાડવા માટે તૈયાર રહેવું જોઈએ. નેટમાં અથડાયેલો દડો નીચે પડે તે પહેલાં બીજા સ્પર્શ વડે તેને પોતાના મેદાનમાં ઊંચે અથવા સામા પક્ષના મેદાનમાં પાસ કરી શકે છે



નેટ રિક્વરી

### વોલીબોલ રમતના નિયમો :

(1) વોલીબોલના મેદાનનું માપ : લંબાઈ 18 મીટર અને પછોળાઈ 9 મીટર, મધ્ય રેખાથી આક્રમણ રેખા 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 ખેલાડી હોય છે. 6 રમનાર અને 6 અવેજી ખ્લોડીઓ હોય છે.

(4) વોલીબોલ રમતની શરૂઆત સિક્કા-ઉછાળથી થાય છે.

(5) રાખ્યીય, ઓંતરરાખ્યીય કક્ષાએ વોલીબોલની રમત બેસ્ટ ઓફ ફાઈવ (પાંચ સેટ)ની અને સામાન્ય રમત બેસ્ટ ઓફ શ્રી (ત્રણ સેટ)થી રમાતી હોય છે. પાંચ સેટમાં ત્રણ સેટ જીતનાર અને ત્રણ સેટની રમતમાં બે સેટ જીતનારને વિજેતા જાહેર કરાય છે.

(6) મેદાનની ફેરબદલી દરેક સેટના અંતે થાય છે. તેમજ નિર્ણાયક સેટ વખતે 8 ગુણે ફેરબદલ કરવામાં આવે છે.

(7) દરેક સેટ 25 ગુણનો હોય છે. 25 ગુણ પ્રથમ પ્રાપ્ત કરનાર ટીમ સેટ જતી ગણાશે. પરંતુ બંને ટીમને 24-24 સરખા ગુણ થાય તો 2 (બે) ગુણનો તફાવત ન થાય ત્યાં સુધી રમત ચાલુ રહેશે.

(8) બંને ટીમો બે-બે મૌય જીતે તો પાંચમો સેટ નિર્ણાયક સેટ ગણાય છે જે 15 ગુણનો હોય છે.

(9) દરેક ટીમ એક સેટ દરમિયાન વધુમાં વધુ 6 અવેજીકરણ કરી શકે છે. અવેજીકરણ એક સાથે અથવા અલગ-અલગ સમયે કરી શકાય છે.

(10) સામા પક્ષમાં દડાને એક પક્ષ વધુમાં વધુ ત્રણ પ્રયત્નોથી મોકલી શકે છે.

(11) કોઈ પણ ખેલાડી દડાને સતત બે વખત રમી શકશે નહિ. પરંતુ બ્લોકિંગ કરનાર ખેલાડી બ્લોકિંગ કર્યા બાદ તરત જ દડાને રમી શકશે.

(12) ટાઇમ આઉટ એક સેટમાં પ્રત્યેક ટુકડીને બે ટાઇમ આઉટ આપવામાં આવે છે જે 30 સેકન્ડનો હોય છે. બે સેટ વચ્ચે વિરામ સમય સાત મિનિટનો હોય છે. નિર્ણાયક સેટ વખતે વિરામ સમય 10 મિનિટનો હોય છે.

(13) સર્વિસ માટે લિસ્ટ વાગ્યા પછી 7 સેકન્ડ સુધીમાં ખેલાડીએ સર્વિસ કરવાની રહેશે.

### લિબરો :

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

- દડો મુત હોય ત્યારે પાછળની હરોળના પોતાની ટુકડીના કોઈ પણ ખેલાડીની જગ્યાએ રમતમાં આવી શકે છે.
- ફેરબદલીની મર્યાદા હોતી નથી. પરંતુ એક રેલી પછી ફેરબદલ થઈ શકે છે.
- મૌય શરૂ થતા પહેલાં લિબરો ખેલાડીની નોંધણી ગુણપત્રકમાં કરવી જોઈએ.

### સ્વાધ્યાય

#### 1. સવિસ્તર જવાબ આપો :

- (1) સર્વિસના પ્રકારો જગ્યાવી સાઢી સર્વિસની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.
- (2) વોલીબોલમાં સેટ-અપના પ્રકારો જગ્યાવી કોઈ પણ એક પ્રકારની સમજૂતી આપો.
- (3) બ્લોકિંગના પ્રકારો જગ્યાવી કોઈ એક પ્રકારની સમજૂતી આપો.

#### 2. નીચેના પ્રશ્નોનાં એક-બે વાક્યોમાં ઉત્તર લખો :

- (1) વોલીબોલ રમતની શરૂઆત કેવી રીતે કરવામાં આવે છે ?
- (2) સર્વિસના કોઈ પણ બે પ્રકારનાં નામ આપો ?
- (3) વોલીબોલના મેદાનની લંબાઈ અને પહોળાઈ કેટલી હોય છે ?
- (4) બ્લોકિંગ (રોખ)ના પ્રકાર કેટલા અને કયા કયા છે ?
- (5) વોલીબોલ રમતના દડાનું વજન કેટલું હોય છે ?

#### 3. નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો :

- (1) વોલીબોલમાં નેટની લંબાઈ \_\_\_\_\_ મીટર હોય છે.
- (2) વોલીબોલની એક ટુકડીમાં રમનાર ખેલાડીઓની સંખ્યા \_\_\_\_\_ હોય છે.

1