

## گرہ ہوا میں رطوبت اور ریزش

(Atmospheric Humidity and Precipitation)



## تدریسی مقاصد:

اس باب کے مطالعے کے بعد طلبہ اس قابل ہو جائیں گے کہ وہ:

- 1- گرہ ہوائی میں رطوبت کی وضاحت کر سکیں۔
- 2- عمل تکثیف بیان کر سکیں۔
- 3- بادلوں کی اقسام کی وضاحت کر سکیں۔
- 4- ریزش اور اس کی اقسام بیان کر سکیں۔
- 5- ریزش کی وقوع پذیری کی شرائط کی نشاندہی کر سکیں۔
- 6- ریزش بچھرت تازہ ماہی کا ذریعہ اور ہمارے لیے ریزش کی اہمیت بیان کر سکیں۔

- ☆ پانی کے قطروں سے ماں یہ ہے۔
- ☆ ایسی بارش جو پہاڑوں کی وجہ سے ہوتی ہے، طبعی یا کوہستانی بارش کہلاتی ہے۔
- ☆ ایصالی روؤں کی وجہ سے ہونے والی بارش، ایصالی بارش کہلاتی ہے۔
- ☆ سطح زمین پر ریزش کی یکساں مقدار کو ملانے والے خطوط کو مساوی المپٹر کہا جاتا ہے۔
- ☆ بارش کی پیمائش کے لیے ایک آلہ بارش پیمہ (Rain Guage) استعمال ہوتا ہے۔
- ☆ بارش اور برف باری کے مل جانے کو برف و باراں کہتے ہیں۔
- ☆ انسان، حیوان اور نباتات کی تخلیق میں سب سے اہم عنصر پانی ہے۔

## مشق

1 ہر سوال کے چار جواب دیے گئے ہیں۔ درست پر (✓) کا نشان لگائیں۔

1- سٹراس (Stratus) بادل کی سطح سمندر سے بلندی ہوتی ہے۔

(الف) 1000 میٹر (ب) 2000 میٹر

(ج) 6000 میٹر (د) 12000 میٹر

2- ریزش کی یکساں مقدار والے مقامات کو ملاتے ہیں۔

(الف) خطوط مساوی المپٹر (ب) خطوط مساوی البار

(ج) خطوط عرض بلد (د) خطوط طول بلد

3۔ ریزش مہیا کرتی ہے۔

(الف) برف

(ب) بادل

(ج) رطوبت

(د) تازہ پانی کے ذخیرے

4۔ کوہستانی بارش ہوتی ہے۔

(الف) پہاڑوں کی وجہ سے

(ب) دریاؤں کی وجہ سے

(ج) سورج کی وجہ سے

(د) سمندروں کی وجہ سے

5۔ بارش کی پیمائش کا آلہ ہے۔

(الف) انیومیٹر

(ب) باد پیم

(ج) بارش پیم

(د) پیرومیٹر

1 مختصر جواب دیں۔

1- ریزش کی تعریف کریں۔

2- رطوبت سے کیا مراد ہے؟

جماعت بیضتم

جغرافیہ

باب نمبر 6

”کرہ یوا میں رطوبت  
اور ریزش“

مختصر جواب دیں

ج:1 پانی کے قطروں کے مائع باٹھوس  
حالت میں کرہ یوا سے سطح زمین  
پر گرنے کو ریزش کہتے ہیں۔

ج:2 کرہ یوا میں پانی کی موجودگی کو رطوبت  
کہتے ہیں

ج:3 عمل تکثیف : عمل تکثیف سے مراد آبی  
بخارات کا بادل، بارش، برف، دھند  
اور ٹہنم وغیرہ کی شکل میں تبدیل ہونا ہے



جماعت بیضتم

جغرافیہ

باب نمبر 6

”کرہ یوا میں رطوبت  
اور ریزش“

مختصر جواب دیں

ج:1 پانی کے قطروں کے مائع باٹھوس  
حالت میں کرہ یوا سے سطح زمین  
پر گرنے کو ریزش کہتے ہیں۔

ج:2 کرہ یوا میں پانی کی موجودگی کو رطوبت  
کہتے ہیں

ج:3 عمل تکثیف : عمل تکثیف سے مراد آبی  
بخارات کا بادل، بارش، برف، دھند  
اور ٹہنم وغیرہ کی شکل میں تبدیل ہونا ہے

جب مرطوب ہوا سوائی کرے کے اسے

حقت میں پہنچ جائے جہاں کا درجہ

حرارت نقطہ انجماد سے نیچے ہو تو

آبی بخارات پانی کے ٹھکرات میں تبدیل

ہونے کے بجائے برف کے باریک ذرات

یا چمچہ ٹھکوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں

ان چمچہ ٹھکوں کے آس میں ملنے

سے برف کے گالے بنتے ہیں۔ برف

کے یہ گالے پناہت بلکہ ہونے کی

وجہ سے ہوا میں اڑنے پھرتے ہیں اور

بالآخر سطح زمین پر گرنے لگتے ہیں

اس کو برف باری کہتے ہیں

## تفصیل سے جواب دہی

27: بارش، برف باری، اولے اور برف

باراں، دہیزش کی اقسام ہیں جن

کی تفصیل درج ذیل ہیں۔

1 بارش صفحہ نمبر 60 تا صفحہ

نمبر 63 برف و باراں (مکمل)

28: دہیزش بحیثیت تازہ پانی کا ذریعہ

صفحہ نمبر 63 (مکمل)

29: بادلوں کی درج ذیل اقسام ہیں۔

1- کم بلندی والے بادل (صفحہ نمبر 58)

2- چھللا والے بادل (صفحہ نمبر

60)