



4822CH19

ابن سینا



بوعلی ابن سینا اس زمانے کے سائنس داں تھے جب اس علم نے زیادہ ترقی نہیں کی تھی۔ انھوں نے اپنی محنت، لگن اور ذہانت سے سائنس کو بہت فروغ دیا۔ ابن سینا بخارا کے قریب ایک قصبے میں پیدا ہوئے۔ ان کی باقاعدہ تعلیم کی ابتدا 6 سال کی عمر میں ہوئی۔ دس سال کی عمر میں قرآن شریف حفظ کیا۔ اس کے بعد ریاضی، فلسفہ اور فلکیات کی تعلیم ایک مشہور عالم عبداللہ الناتلی سے حاصل کی۔

ابن سینا کو علم طب اور تحقیق سے بڑی دلچسپی تھی۔ انھوں نے طب میں بڑی مہارت حاصل کی اور اس علاقے میں ایک قابل حکیم کی حیثیت سے پہچانے جانے لگے۔ ایک بار کا واقعہ ہے کہ بخارا کا بادشاہ اتنا بیمار ہو گیا کہ اس وقت کے تمام طبیبوں نے جواب دے دیا۔ ابن سینا کو بادشاہ کے علاج کی غرض سے طلب کیا گیا۔ ابن سینا نے جی لگا کر ایسا علاج کیا کہ کچھ ہی دنوں میں بادشاہ صحت یاب ہو گیا۔ بادشاہ بہت خوش ہوا۔ اس نے انعام کے طور پر ابن سینا کو شاہی کتب خانے کا ناظم مقرر کر دیا۔ اس وقت ان کی عمر صرف 16 یا 17 سال کی تھی۔ اس واقعے سے ابن سینا کی شہرت میں چار چاند لگ گئے۔ اب دُور دُور سے لوگ ان کے پاس علاج کی غرض سے آنے لگے۔

انھیں دوسرے ملکوں میں بھی بلایا جانے لگا۔ وہ نئی نئی دوائیں بھی بناتے اور ان کا استعمال کر کے ان پر تحقیق بھی کرتے۔

اطمینان اور خوش حالی کا یہ زمانہ پلک جھپکتے ہی گزر گیا۔ وہ بیس برس کے تھے کہ والد کا سایہ سر سے اٹھ گیا۔ والد کے انتقال کے کچھ ہی دنوں بعد بخارا کا بادشاہ بھی چل بسا۔ یہیں سے ابن سینا کی پریشانیوں کا دور شروع ہوا۔ 1001ء میں ابن سینا بخارا سے جرجان آگئے۔ یہیں ان کی ملاقات البیرونی، ابو نصر عراقی اور ابو سعید جیسے علماء اور صوفیاء سے ہوئی۔ کچھ عرصہ یہاں گزارنے کے بعد وہ ’رے‘ چلے گئے اور وہاں سے ہمدان کا رخ کیا۔ یہاں لمبا عرصہ پریشانیوں میں گزارا۔ پھر وہ اصفہان آئے۔ یہاں انھوں نے اپنی مشہور کتابیں مرتب کیں۔ لگاتار سفر، محنت اور مسلسل پریشانیوں کی وجہ سے ان کی صحت خراب رہنے لگی۔ آخری عمر میں وہ پھر ہمدان آگئے جہاں ان کا انتقال ہو گیا۔ آج بھی ان کا مقبرہ وہاں موجود ہے۔

ابن سینا نے سائنس پر بہت سی کتابیں لکھیں۔ اس کے علاوہ علم طب پر بھی کتابیں لکھیں جن میں سب سے زیادہ مشہور کتاب ’القانون‘ ہے۔ اس کتاب میں بیماریوں کی تفصیلات، علاج کے نسخے اور اس سلسلے میں اپنے تجربات بیان کیے ہیں۔ دنیا کی دوسری زبانوں میں بھی اس کتاب کے ترجمے ہو چکے ہیں۔ القانون کی اشاعت کے بعد 600 سال تک اسلامی دنیا ہی میں نہیں، یورپ میں بھی طب کی تعلیم ابن سینا کی اسی کتاب سے دی جاتی رہی۔

ریاضی اور فلکیات سے بھی ابن سینا کو بہت دلچسپی تھی۔ انھوں نے ہمدان میں رصد گاہیں تعمیر کروائیں۔ طبیعیات پر ان کی گہری نظر تھی۔ اس موضوع پر بھی انھوں نے کتابیں لکھیں۔

ابن سینا نے اپنی ساری زندگی سائنس کے لیے وقف کر دی۔ انھوں نے بہت سی ایجادات کیں اور انسانی فلاح کے بہت سے کام کیے۔





مشق

معنی یاد کیجیے:

1

فروغ دینا	:	بڑھاوا دینا
آغاز	:	ابتدا، شروعات
حفظ کرنا	:	زبانی یاد کرنا
فلکیات کی تعلیم	:	ستاروں سے متعلق علم
تحقیق	:	کھوج، چھان بین
پلک جھپکتے ہی	:	ذرا سی دیر میں، آن کی آن میں
مرتب کرنا	:	ترتیب دینا
اشاعت	:	پھیلانا، چھپائی
ریاضی	:	حساب (Arithmetic)
رصد گاہ ہیں	:	رصد گاہ کی جمع، وہ مقام جہاں ستاروں اور سیاروں کو دیکھنے کے لیے طاقت ور
	:	دور بین لگی ہوتی ہے (Observatory)
تعمیر کروانا	:	بنوانا
طبیعیات	:	ٹھوس چیزوں کا علم، فزکس (Physics)
وقف کرنا	:	سونپ دینا، پوری طرح لگا دینا
ایجاد کرنا	:	نئی چیزیں وضع کرنا
فلاح	:	بھلائی

نیچے لکھے ہوئے الفاظ کو بلند آواز سے پڑھیے:

2

ذہانت عظیم اطمینان انتقال حفظ تجربات علمِ فلکیات

غور کیجیے:

3

(i) ایسی معلومات حاصل کرنے کا شوق پیدا کیجیے جس سے لوگوں کو فائدہ ہو۔

(ii) یہ سبق بوعلی سینا کے متعلق ہے جو ابن سینا کے نام سے مشہور ہوا۔

سوچیے اور بتائیے:

4

(i) بوعلی سینا کس شہر میں پیدا ہوئے؟ یہ شہر کس ملک میں واقع ہے؟

(ii) بوعلی سینا کی باقاعدہ تعلیم کا آغاز کہاں سے ہوا؟

(iii) ابن سینا نے کن کن علوم میں مہارت حاصل کی؟

(iv) بادشاہ ابن سینا سے کیوں خوش ہوا؟

(v) ابن سینا کی ملاقات کن علما سے ہوئی؟

(vi) ابن سینا کی مشہور کتاب کا کیا نام ہے؟

نیچے لکھے ہوئے لفظوں کے واحد لکھیے:

5

علماء محققین انعامات اغراض تجربات





6

نیچے دیے گئے لفظوں کو جملوں میں استعمال کیجیے:

آغاز عالم تعمیر اشاعت تحقیق

7

نیچے دی ہوئی مثال کے مطابق ہر لفظ کے آخر میں ات لگا کر جمع بنائیے:

تفصیل + ات = تفصیلات

تفریح + ات =

ایجاد + ات =

انعام + ات =

توقع + ات =

تعمیر + ات =

8

عملی کام:

اپنے استاد سے 'المیرونی' کے متعلق معلومات حاصل کیجیے اور ان پر اپنی ڈائری میں پانچ جملے لکھیے۔

