LEARNING DISABILITIES

Learning Disabilities are neurological disorders.
Children have **NORMAL** or **ABOVE AVERAGE INTELLIGENCE**
but face difficulty in specific areas of learning.

- Not due to laziness or lack of intelligence.
- Concept given by Samuel Crick in 1963.

Disability	What it is	Key Features	Example
1. b d p q **DYSLEXIA** (Reading Disability)	Difficulty in reading words accurately and fluently.	• Difficulty in reading • Confuses letters (b-d, p-q) • Poor word recognition • Slow reading	Reads "was" as "saw".
2. **DYSGRAPHIA** (Writing Disability)	Difficulty in writing clearly and organizing thoughts.	• Poor handwriting • Spelling mistakes • Trouble organizing written thoughts • Ideas not expressed well in writing	Handwriting is messy and hard to read.
3. **DYSCALCULIA** (Maths Disability)	Difficulty in understanding numbers and doing calculations.	• Cannot understand number concepts • Difficulty in calculations • Trouble with formulas • Weak in math reasoning	Cannot understand 5 + 3 = 8.
4. **DYSPRAXIA** (Motor Coordination Disability)	Difficulty in movement and coordination of body.	• Poor coordination of movements • Difficulty in fine & gross motor tasks • Trouble in writing, drawing, tying shoelaces, etc.	Finds it hard to catch a ball or tie shoelaces.
5. **DYSPHASIA / APHASIA** (Language Disability)	Difficulty in understanding or expressing language.	• Trouble understanding language • Difficulty in speaking • Cannot express thoughts clearly • Affects communication	Knows the word but cannot speak it.
6. **AUDITORY PROCESSING DISORDER (APD)**	Difficulty in processing and understanding sounds.	• Hears but does not understand clearly • Difficulty in rellowing verbal instructions • Trouble remembering what is heard	Does not understand teacher's instructions.
7. **VISUAL PROCESSING DISORDER (VPD)**	Difficulty in understanding visual information.	• Problems with shapes, letters, patterns, charts • Difficulty in reading maps, charts, diagrams • Trouble in visual memory	Confuses similar letters like 'b' and 'd" while reading.

IMPORTANT

Learning Disability is not due to laziness, lack of interest or low intelligence.
Early identification and support can help children succeed.

अधिगम अक्षमता

अधिगम अक्षमता (लर्निंग डिसएबिलिटी) मस्तिष्क से संबंधित विकास हैं।
इन बच्चों की बुद्धि **सामान्य या औसत से अधिक** हो सकती है,
लेकिन उन्हें सीखने के कुछ विशेष क्षेत्रों में कठिनाई होती है।

यह आलस्य या बुद्धि की कमी की वजह से नहीं होता।

यह अवधारणा सैमुअल क्रोक ने 1963 में दी थी।

1 डिस्लेक्सिया (पढ़ने में कठिनाई)

क्या है

शब्दों को सही और तेजी से पढ़ने में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- शब्दों को पढ़ने में कठिनाई
- अक्षरों (b-d, p-q) में भ्रम
- शब्द पहचानने में कठिनाई
- धीरे-धीरे पढ़ना

उदाहरण

"was" को "saw" के रूप में पढ़ना।

2 डिस्ग्राफिया (लिखने में कठिनाई)

क्या है

स्पष्ट और व्यवस्थित रूप से लिखने में कठिनाई होती है।

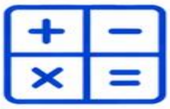
मुख्य लक्षण

- लिखावट बहुत खराब होती है
- वर्तनी की गलतियां
- विचारों को लिखित रूप में व्यवस्थित करने में कठिनाई
- लिखते समय विचार स्पष्ट व्यक्त नहीं कर पाना

उदाहरण

लिखावट बहुत गंदी और पढ़ने में कठिन होती है।

3 डिस्कैलकुलिया (गणित में कठिनाई)



क्या है

संख्याऐं समझने और गणना करने में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- संख्याओं की अवधारणा समझने में कठिनाई
- गणना करने में कठिनाई
- फार्मूले याद रखने में कठिनाई
- गणितीय तर्क समझने में कमजोरी

उदाहरण

5 + 3 = 8 समझने में कठिनाई।

4 डिसप्रेक्सिया (मोटर समन्वय में कठिनाई)

क्या है

शरीर के मूवमेंट और समन्वय (कोऑर्डिनेशन) में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- मूवमेंट का समन्वय कमजोर
- बारीक और बड़ी मोटर गतिविधियों में कठिनाई
- लिखने, ड्राइंग, जुते के फीते बाँधने आदि में कठिनाई

उदाहरण

गेंद पकड़ने, जुते के फीते बाँधने या चीजों को सही तरीके से करने में कठिनाई।

5 डिस्फेसिया / अफेसिया (भाषा में कठिनाई)

क्या है

भाषा को समझने या व्यक्त करने में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- भाषा समझने में कठिनाई
- बोलने में कठिनाई
- विचारों को स्पष्ट रूप से व्यक्त न कर पाना
- संचार (कम्युनिकेशन) में कठिनाई

उदाहरण

शब्द पता होता है, लेकिन बोल नहीं पाना।

6 एपीडी (श्रवण प्रसंस्करण विकार)

क्या है

आवाजों को सुनकर समझने और प्रोसेस करने में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- सुनाई देता है, लेकिन अच्छी तरह समझ नहीं पाना
- मौखिक निर्देशों को समझने में कठिनाई
- सुनी हुई बातों को याद रखने में कठिनाई
- क्या सुना है, उसे याद रखने में कठिनाई

उदाहरण

शिक्षक की बात सुनने के बाद भी निर्देश समझ नहीं पाना।

7 VPD (दृश्य प्रसंस्करण विकार)

क्या है

दृश्य जानकारी को समझने और संसाधित करने में कठिनाई होती है।

मुख्य लक्षण

- आकार, अक्षर, पैटर्न को समझने में कठिनाई
- मानसित्र, चार्ट, डायगाम पढ़ने में कठिनाई
- अक्षरों/शब्दों में भ्रम (जैसे b और d)
- दृश्य स्मृति कमजोर

उदाहरण

V और d अक्षरों में भ्रम, नकशा या चार्ट समझने में कठिनाई।

महत्वपूर्ण

अधिगम अक्षमता आलस्य, रूचि की कमी या बुद्धि की कमी की वजह से नहीं होती।
समय पर पहचान और उचित सहयोग से बच्चे सफल हो सकते हैं।