B.Ed-II
Biological Science
Unit-1, Lecture-3

Rest of lecture-2 — नकुल साह, सहायक प्राध्यापक

Page No. (1)

## Topic – Quality of Science Teacher

## विज्ञान शिक्षक के गुण

7. व्यक्तित्व (Personality) :—

शिक्षक का व्यक्तित्व ही सफल शिक्षण की आधारशिला है। विज्ञान के शिक्षक की व्यक्तित्व में निम्नलिखित गुणों का होना अनिवार्य है :—

- जीवन शक्ति
- अच्छा स्वास्थ्य
- सत्य आचरण
- शुभचिंतक
- आशावादीता
- प्रेम
- आत्म नियंत्रण
- उत्साह
- निष्ठा

विज्ञान के शिक्षक में किसी वस्तु या तथ्य को अपने कथन या तथ्य द्वारा सफलता के साथ अपने छात्रों के समक्ष क्रमबद्धता से रख सकता है वह अपने छात्रों के मस्तिष्क पर प्रभाव डाल सकता है।

8. मानवीय संबंधता का गुण (Quality of Human Relationship) :—

जीव विज्ञान के शिक्षक को मानवीय संबंधों का एक विशेषज्ञ होना चाहिए। उसे विद्यालय में छात्रों, अपने साथी शिक्षकों, अभिभावकों, विद्यालय के कर्मचारियों, विद्यालय प्रशासकों, समुदाय, खेलकूद के समान विक्रेता, व्यवसायिक संगठनों आदि से संबंध स्थापित करने पड़ते हैं।

अतः उसको मानवीय संबंध स्थापित करने की कला को जानना परम आवश्यक है।

Scanned with CamScanner

Page No.:
Date:

9. विज्ञान के शिक्षण का ज्ञान (Knowledge of teaching of science) :—

विज्ञान के शिक्षक के लिए प्रशिक्षित होना अत्यंत आवश्यक है। यदि उसको प्रशिक्षण नहीं मिलेगा तो वह आधुनिक शैक्षिक विचारधारा तथा विविध नवीन शिक्षण पद्धतियों से अपने को अवगत नहीं कर सकेगा। किस स्तर पर किस शिक्षण विधि का प्रयोग करना उचित होगा, ऐसी बातों को जानना एक शिक्षक के लिए बहुत आवश्यक है शिक्षण के सामान्य सिद्धांत तथा नियम है जिनको प्रत्येक शिक्षक को जानना आवश्यक है। इन सिद्धांतों तथा नियमों का ज्ञान देने के लिए शिक्षक को प्रशिक्षित करना चाहिए।

10. शिक्षण की स्वतंत्रता (Freedom of instruction):—

विज्ञान के शिक्षक को विभिन्न समस्याओं, वाद-विवाद प्रकरणों तथा विषयों का शिक्षण करना पड़ता है। इसके लिए उसे शिक्षण की स्वतंत्रता की आवश्यकता है। उसे छात्रों को सत्य विषय-वस्तु तथा तथ्यों को ग्रहण करना ही सिखाना है। इसके लिए उसे अपने तथ्यों का विश्लेषण तथा संश्लेषण निष्पक्षता से करना पड़ेगा। यह तभी हो सकेगा जब उसको भेद, स्वार्थ-नीति आदि में ग्रसित नहीं किया जाए। शिक्षण की स्वतंत्रता व्यावहारिक योग्यता से ही प्राप्त की जा सकती है। स्कूल ही एक ऐसा स्थान है जहाँ छात्र निष्पक्ष रूप से सत्य की खोज कर सकता है।

11. चित्रकार और शिल्पी (Artist and craftsman):—

विज्ञान के शिक्षक को अपने विषय के उपकरणों, प्रयोगों की विभिन्न

Scanned with CamScanner

स्थितियों के स्पष्ट और आकर्षक चित्र बनाने में कुशल होना चाहिए। उसे आकर्षक चित्र हस्त आरेख (Freehand Drawing) मे कुशलता हासिल होना आवश्यक है, इसके चलते शिक्षक मॉडल, चार्ट पेपर भी बना सकते है।

12. तकनीशियन (Technician) :-

विज्ञान के शिक्षक को दिन-प्रतिदिन के वैज्ञानिक उपकरणों, व्यवस्थाओं एवं त्रुटियों को ठीक करने मे दक्षता होनी चाहिए। अब विद्यालयों में कंप्यूटर, T.V., दृश्य-श्रव्य, उपकरणों से अधिगम प्रक्रिया को विज्ञान शिक्षक सरल बनाता है।

13. प्रशिक्षक (Instructor) -

विज्ञान का शिक्षक अपने शिक्षार्थियों में कौशलों का विकास करता है तथा उपकरणों को प्रयोग के लिए व्यवस्थित करना, उपकरणों को ठीक प्रकार से सम्भालना, सही ढंग से प्रयोग करना, चित्रों का आरेख, मॉडल निर्माण और आशुरचित उपकरणों को बनाना आदि। इनके विकास हेतु वह स्वयं प्रदर्शन करता है तथा विद्यार्थियों को व्यक्तिगत मार्गदर्शन करता है।

14. संगठक (Organizer) -

शिक्षक संगठक के रूप मे निम्न भूमिकाएँ निभाता है:-

* शैक्षिक भ्रमणों का आयोजन
* विज्ञान-क्लब का गठन
* विज्ञान के चार्ट, Model, आदि के लिए प्रतिस्पर्धाएँ आयोजित करना।
* Workshop का आयोजन करना।

— 0 —