B.Ed-II
2018-20
Subject - Biological Science
Lecture - 2

नकुल साह
सहायक प्राध्यापक

Quality of Science Teacher
(विज्ञान शिक्षक के गुण)

शिक्षक का सबसे महत्वपूर्ण कार्य शिक्षण (teaching) का ही होता है। शिक्षक को ईमानदारी, मेहनत और लगन के साथ इस कार्य को करना चाहिए। अच्छे शिक्षक ही अच्छा अध्यापन कार्य उचित तरीके से करता है। इसलिए एक जीवविज्ञान शिक्षक में निम्न गुण होने चाहिए:-

1. विषय का ज्ञान (Knowledge of the subject)
2. व्यावसायिक गुण (Professional property)
3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण (scientific approach)
4. आदर्श नागरिक (Ideal citizen)
5. नई वैज्ञानिक घटनाओं का ज्ञान (Knowledge of new scientific events)
6. सामाजिक गुण (social skill)
7. व्यक्तित्व (personality)
8. मानवीय संबंधता का गुण (Quality of Human Relationship)
9. विज्ञान के शिक्षण का ज्ञान (knowledge of teaching of science)
10. शिक्षण की स्वतंत्रता (Freedom of instruction)

1. जीवविज्ञान के शिक्षक को अपनी विषय का पूर्ण ज्ञान होना चाहिए तभी वह अपने छात्रों के साथ पूर्ण न्याय कर सकता है। जीवविज्ञान के ज्ञान के साथ ही उसे भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान आदि का विस्तृत ज्ञान होना चाहिए। वह जीवन पर्यंत विद्यार्थी जीवन ही व्यतीत करे। साथ ही वह विद्यार्थियों को उनके कर्तव्य तथा अधिकारों का ज्ञान सफलता के साथ देना पड़ता है।

Scanned with CamScanner

(2)

2. व्यावसायिक गुण

Professional Property

बालक बहुत कुछ शिक्षक के कार्य, दर्शन आदि से सीखता है जैसा शिक्षक का दर्शन होगा वैसा ही बालक अपना जीवन में दर्शन बनाने की चेष्टा करेगा इसी कारण शिक्षक को आशावादी बनने के लिए कहा गया है शिक्षक का जो दृष्टिकोण शिक्षण कार्य के प्रति होगा वैसा ही उसके बालकों पर उसका प्रभाव पड़ेगा। निष्ठा सीखने की प्रक्रिया को प्रोत्साहित करती है इसलिए उसे अपने व्यवसाय तथा विषय दोनों में पूर्ण निष्ठा होनी चाहिए।

3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण

scientific approach

वैज्ञानिक दृष्टिकोण का गुण केवल विज्ञान शिक्षकों के लिए ही आवश्यक है। जीव विज्ञान के शिक्षक को वैज्ञानिक दृष्टिकोण का होना भी परम आवश्यक है यदि उसका वैज्ञानिक दृष्टिकोण नही होगा तो वह अपने छात्रों में इस दृष्टिकोण को उत्पन्न नही कर सकेगा जो कि उनके लिए अत्यंत आवश्यक है।

4. आदर्श नागरिक

Ideal citize

जीव विज्ञान का शिक्षक एक आदर्श नागरिक है अर्थात उसमें आदर्श नागरिकता के गुणों का समावेश हो और वह उसके अनुसार आचरण करता हो। उसे नागरिक के कर्तव्य तथा

अधिकारों का पूर्ण ज्ञान हो। इसके साथ ही वह उनके अनुसार आचरण करके अपने छात्रों का समाज के समक्ष एक आदर्श प्रस्तुत करें, दूसरे मनुष्यों के अधिकारों को सम्मान की दृष्टि से देखें तथा समाज में सहयोग, सहकारिता, प्रेम, सत्यनिष्ठा तथा उत्साह के साथ कार्य करें।

5. नई वैज्ञानिक घटनाओं का ज्ञान
Knowledge of new science events

जीवविज्ञान के शिक्षक को समाज की आधुनिकतम वैज्ञानिक घटनाओं से अवगत रहना आवश्यक है। इनके ज्ञान के अभाव में वह अपने छात्रों की रुचि विषय के प्रति जागृत नही कर पाएगा। इसके ज्ञान के अभाव मे वह विद्यार्थियों की वैज्ञानिक समस्याओं पर होने वाले वाद-विवाद मे नेतृत्व भी नही कर पायेगा। इसके ज्ञान से वह छात्रों को समाचार पत्र, जनरल आदि को पढ़ने के लिए भी प्रोत्साहित कर सकता है।

6. सामाजिक गुण
Social skill

विज्ञान का शिक्षक पाठ्यक्रम निर्माण करता है उसे इस कर्तव्य को पूरा करने के लिए समाज की ओर ध्यान देना पड़ता है। उसे अपनी पाठ्य सामग्री तथा उद्देश्य समाज से लेने पड़ते हैं। इसलिए उसका मुख्य कर्तव्य हो जाता है कि वह इन उद्देश्यों की प्राप्ती करे। इन उद्देश्यों की प्राप्ति के लिए उसमें सामाजिक सक्रियता का होना आवश्यक है।

'To be continued.........