

## فہرست

|     |  |              |
|-----|--|--------------|
| iii |  | پیش لفظ      |
| v   |  | دیباچہ       |
| 1   | پودوں میں تغذیہ                                  | پہلا باب     |
| 13  | جانوروں میں تغذیہ                                | دوسرا باب    |
| 28  | ریشے اور ریشوں کی مصنوعات                        | تیسرا باب    |
| 41  | حرارت  | چوتھا باب    |
| 56  | ایسڈ، اساس اور نمکیات                            | پانچواں باب  |
| 67  | طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں                        | چھٹا باب     |
| 78  | موسم، آب و ہوا اور جانوروں کا آب و ہوا سے توافقی | ساتواں باب   |
| 92  | باد، طوفان اور سائیکلون                          | آٹھواں باب   |
| 109 | مٹی  | نواں باب     |
| 122 | عضویوں میں تنفس                                  | دسواں باب    |
| 137 | جانوروں اور پودوں میں نقل و حمل                  | گیارہواں باب |
| 151 | پودوں میں تولید                                  | بارہواں باب  |
| 163 | حرکت اور وقت                                     | تیرہواں باب  |
| 182 | الیکٹریک کرنٹ اور اس کے اثرات                    | چودھواں باب  |

|     |                              |               |
|-----|------------------------------|---------------|
| 197 | روشنی                        | پندرہواں باب  |
| 216 | پانی: ایک بیش قیمتی وسیلہ    | سولہواں باب   |
| 230 | جنگلات۔ ہماری زندگی کی شہ رگ | سترہواں باب   |
| 245 | گندے پانی کی کہانی           | اٹھارہواں باب |
| 259 | فرہنگ                        |               |