

प्रेथाव जन्य कथा बला: माध्यमिक विज्ञान

वांला (शिन्दि-त्र साथे)

धाराविवरणी:

ऐ माध्यमिक स्कूल शिक्षिका तार बड़ विज्ञानेर ढासे, समस्ब्र प्रबन, कोलयेड प्रबन ओ अनुलभ संकाल्प नमायनेर एकटि नतुन विषय शुरू कराछेन। तिनि एकटि कार्यधारान जन्य समयोग्यता सम्पन्न शिक्षार्थीदेऱ दले विनाश कराचेन एवं तादेऱ वास्तव जीवनेर उदाश्रणालि निये कथा बलाते उत्साह दिश्चन।

शिक्षिका: तो आज हमारे पास एक काम है। ठीक है? इस sheet पे तीन-तीन चीजें दी हुई हैं, जैसे एक में नमक-पानी है; एक में पेडँों के अंदर से छनकर आती हुई धूप है; इसी तरह कुछ और भी हैं। तीन तरह की चीजें हैं। हँ?

ये.. sheet है, इसपे लिखा हुआ है कि तुम्हें क्या-क्या सोचना है। सोचने के लिए, जो हमारे पास points हैं - कणों के आकार के बारे में क्या सोचते हैं? जो तुम्हें समझ में आता है। पूरे group में पहले हम बात करेंगे, और खूब बात कर लेंगे! ठीक है? अगर किसी को कोई दिक्कत होगी, तो हाथ उठा लेना कि madam, ये चीज़ समझ में नहीं आ रही।

धाराविवरणी:

प्रतिटि दलके तिनटि दैनन्दिन परिस्थिति एवं किछु प्रश्न देओया शयेछ, या शिक्षार्थीदेऱ जन्य निर्देशित उदाश्रणेर वैज्ञानिक प्रासंगिकता चिह्नित कराते सशयता करो।

शिक्षार्थी १: छोटे चीनी के कण छोटे होते हैं...

शिक्षार्थी २: अब लिखो चौथा point...

शिक्षार्थी ३: कणों के बारे में क्या सोचना है?

शिक्षार्थी ४: यही तो नहीं समझ में आ रहा!

शिक्षार्थी ५: छोटे से छेद...

शिक्षार्थी ६: देखो इसका... नींबू-पानी हो गया?

धाराविवरणी:

शिक्षिका विभिन्न परिस्थितिते कणाणलिर आचरण आन्दाज करार व्यापारे शिक्षार्थीदेऱ तादेऱ व्यक्तिगत अभिज्ञतागुलिर व्यवहार कराते सशयता करेन।

शिक्षार्थी ७: देखो ये गंदा पानी है। अगर इसको छानने की कोशिश करेंगे, तो छन ही जाएगा।

शिक्षार्थी ८: छन जाएगा। वो तो है। लेकिन वो मटमैला ही रहेगा।

शिक्षिका: इसमें... देखा है तुमने?

शिक्षार्थी ६: Yes, ma'am.

शिक्षिका: देखा है? सिनेमा hall में गए हो?

शिक्षार्थी १: नहीं।

शिक्षिका: अच्छा? नहीं?

शिक्षार्थी ७: Ma'am, गये हैं।

शिक्षिका: जो लोग गए हैं, वो बताएँ। और जो लोग नहीं गए हैं, वो आगे देखेंगे ध्यान से। ठीक है?

शिक्षार्थी ६: पूरा मिश्रण एक ही जैसा, एकसार होता है?

शिक्षार्थी १: एकसार है, एकसार है।

शिक्षार्थी ४: एकसार ही तो होगा।

शिक्षार्थी ३: हाँ, एकसार होता है।

शिक्षार्थी ६: एकसार होता है।

शिक्षार्थी १: ऊपर मीठा, नीचे खट्टा - ऐसा थोड़ी होगा?

शिक्षार्थी ६: फिर ये पूछा गया है, 'कणों के आकार के...

शिक्षार्थी ४: छोटा होता है, सब घुल जाते हैं। और का?

शिक्षार्थी ६: छोटा होता है, घुल जाता है...

शिक्षार्थी ३: नल से आता गंदा पानी, ये मिश्रण है?

शिक्षार्थी ६: ये मिश्रण है। नल से आता है गंदा पानी...

शिक्षिकार साशात्कारः:

किछु दलके साशाय करते श्येष्हे। आगि यदि तादेनके किछु निर्देशना दिई एवं आलोचना शुरू कराइ,
आमार छात्र-छात्रीना तथन ता चालिये येते चाहेवे।

शिक्षार्थी १०: समांगी हैं।

शिक्षार्थी ११: समांगी भी हैं...

धाराविवरणीः

लक्ष्य करनु ये, दलगुलिन काछे एकटा उपयुक्त मानेन सूनिक्कपित काज थाकाय, ताना किभावे

कार्यक्रमीभावे काज करें।

शिक्षार्थी १२: छोटे होते हैं...

शिक्षार्थी ११: मिट्टी को है... मिट्टी नहीं, मिट्टी का तो बैठ जाएगा। कण बहुत से बड़े भी होते हैं,

शिक्षार्थी १२: छोटे भी होते हैं।

शिक्षार्थी ११: छोटे भी होते हैं। और काफी बड़े भी होते हैं।

शिक्षार्थी ३: पानी इसमें पानी डालेंगे...

शिक्षिकार साक्षात्कार:

किछु दलके आमार खूब स्पष्ट निर्देशना दिते हयेहे, किन्तु प्राथमिक सहायतार पर, ताना कथा बलते शुरू करें एवं ता किछु गुरुत्वपूर्ण कथाय परिगत हय। ताना यथन विषयाटि सम्पर्के कथा बलते शुरू करें ता देखते भाल लागे।

धाराविवरणी:

कार्यधाराटिर शेषे, शिक्षिका प्रतिटि दल थेके एकजन शिक्षार्थीके डाकहेन, ये तादेर परिस्थितिटि वर्णना करवे एवं व्याख्या करवे ये, सेग्लिर प्रत्येकटि एकटि समस्व द्रवण, एकटि कोलयेड द्रवण वा एकटि अनुलम्ब कि ना। शिक्षार्थीरा तादेर धारणाग्लिर व्यापारे कथा बले आञ्चित्वाम ओ ऊन अर्जन करेहे। आपनि किभावे आपनार पाठे शिक्षार्थीदेर जन्य बैज्ञानिक धारणाग्लि सम्पर्के कथा बलार सुयोगग्लि तैर्नी करवेन?