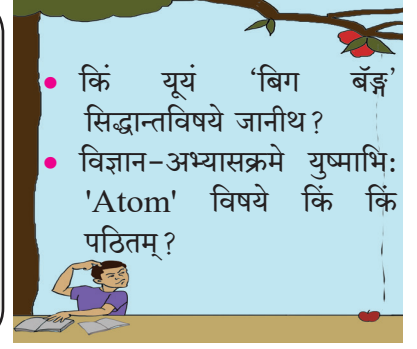




विश्वस्य उत्पत्तिविषये नैके सिद्धान्ताः प्रतिपादिताः । नैके प्राचीनाः सिद्धान्ताः कालवशात् गताः नैके नूतनाः च वैज्ञानिकैः स्वीकृताः । 'Atom' इति शब्दः सर्वेषां सुपरिचितः एव । आधुनिकविज्ञानशास्त्रे 'Atom' इति मूलकारणं द्रव्यस्य । स एव 'Element' इति मन्यते । प्राचीनशास्त्रे तु 'परमाणुः' निर्मितः मूलकारणम् इति कथितम् । परमाणोः वैशिष्ट्यानि महर्षिणा कणादमहोदयेन वैशेषिकदर्शने कथितानि । अस्मिन् विषये अधिकं संशोधनं शक्यम् ।



- (अर्णवः जपाकुसुमं गृहीत्वा प्रविशति । तस्य पिता विज्ञानस्य प्राध्यापकः । सः पुस्तकपठने मग्नः । तस्य पार्श्वे उत्पीठिकायां सूक्ष्मेक्षिका वर्तते ।)
- अर्णवः - पितः, अस्माकम् उद्यानाद् जपाकुसुमम् आनीतं मया । कियन्तः सूक्ष्माः तस्य परागकणाः !
- पिता - सूक्ष्मेक्षिकया पश्य, तेषां कणानां रचनाम् अपि द्रष्टुं शक्नोषि ! (अर्णवः तथा करोति ।)
- पिता - किं दृष्टं त्वया ?
- अर्णवः - पितः, अद्भुतम् एतत् । अत्र परागकणस्य सूक्ष्माणि अङ्गानि दृश्यन्ते ।
- पिता - अर्णव, एतानि पुष्पस्य अङ्गानि त्वं सूक्ष्मेक्षिकया द्रष्टुं शक्नोषि । परन्तु एतद् विश्वं परमाणुभ्यः निर्मितम् । ते परमाणवः तु सूक्ष्मेक्षिकया अपि न दृश्यन्ते ।
- अर्णवः - परमाणुः नाम किम् ?
- पिता - अस्तु । कथयामि । मुष्टिमात्रान् तण्डुलान् महानसतः आनय ।
- अर्णवः - (तथेति उक्त्वा पाकगृहात् तण्डुलान् आनयति ।)
- स्वीकरोतु, भवान् ।
- पिता - अधुना इमं तण्डुलं विभज ।
- अर्णवः - तात, कियान् लघुः अस्ति एषः । पश्यतु, एतस्य भागद्वयं यथाकथमपि कृतं मया ।
- पिता - इतोऽपि लघुतरः भागः कर्तुं शक्यते वा ?
- अर्णवः - यदि क्रियते तर्हि चूर्णं भवेत् तस्य ।
- पिता - सम्यग् उक्तं त्वया । यत्र एतद् विभाजनं समाप्यते, यस्मात् सूक्ष्मतरः भागः प्राप्तुं न शक्यते सः एव परमः अणुः ।
- अर्णवः - द्रव्यस्य अन्तिमः घटकः मूलं तत्त्वं च परमाणुः, सत्यं खलु ?
- पिता - सत्यम् । अयं खलु कणादमहर्षेः सिद्धान्तः । अपि जानासि ? परमाणुः द्रव्यस्य मूलकारणम् इति तेन महर्षिणा प्रतिपादितम् । तदपि प्रायः ख्रिस्तपूर्वं पञ्चमे षष्ठे वा शतके ।
- अर्णवः - तात, महर्षिणा कणादेन किं किम् उक्तं परमाणुविषये ? वयं तु केवलं तस्य महाभागस्य नामधेयम् एव जानीमः ।
- पिता - कणादमुनिना प्रतिपादितम् - परमाणुः अतीन्द्रियः, सूक्ष्मः, निरवयवः, नित्यः, स्वयं व्यावर्तकः च । 'वैशेषिकसूत्राणि' इति स्वग्रन्थे तेन परमाणोः व्याख्या कृता ।

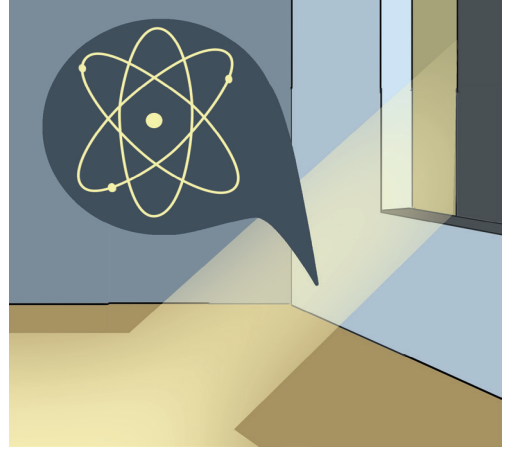


अर्णवः - का सा व्याख्या?

पिता - जालसूर्यमरीचिस्थं यत् सूक्ष्मं दृश्यते रजः ।
तस्य षष्ठतमो भागः परमाणुः स उच्यते ॥

अर्णवः - अहम् एतद्विषये विस्तरेण पठितुम् इच्छामि ।

पिता - उत्तमम्! श्वः मम महाविद्यालयम् आगच्छ । तत्र
कणादविषयकाणि नैकानि पुस्तकानि सन्ति । तव
जिज्ञासा निश्चयेन शाम्येत् ।



भाषाभ्यासः

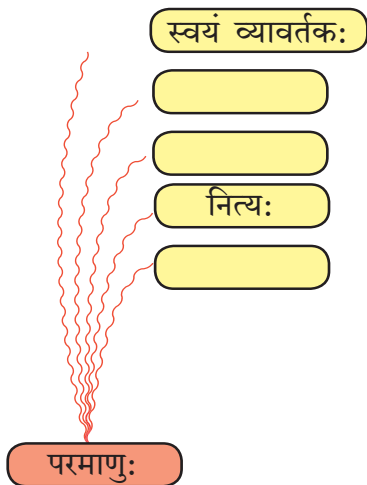
१. पूर्णवाक्येन उत्तरं लिखत ।

- अ) अर्णवः पाकगृहात् किम् आनयति? आ) कः परमाणुः?
इ) परमाणुसिद्धान्तः केन महर्षिणा कथितः? ई) महर्षिणा कणादेन परमाणुविषये किं प्रतिपादितम्?
उ) महर्षेः कणादस्य मतानुसारं परमाणोः व्याख्या का?

२. सूचनानुसारं कृतीः कुरुत ।

- अ) अर्णवः जपाकुसुमं गृहीत्वा प्रविशति । (पूर्वकालवाचकम् अव्ययं निष्कासयत ।)
आ) किं दृष्टं त्वया? (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)
इ) वयं तु केवलं तस्य महाभागस्य नामधेयं जानीमः । (वाक्यम् एकवचने परिवर्तयत ।)
ई) अहं विस्तरेण पठितुम् इच्छामि । (वाक्यं लङ्लकारे परिवर्तयत ।)
उ) महाविद्यालये कणादविषयकाणि पुस्तकानि सन्ति । (वाक्यम् एकवचने परिवर्तयत ।)
ऊ) भवान् स्वीकरोतु । ('भवान्' स्थाने 'त्वं' योजयत ।)
ए) त्वं द्रष्टुं शक्नोषि । ('त्वं' स्थाने 'भवान्' योजयत ।)
ऐ) महर्षिणा परमाणोः व्याख्या कृता । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)
ओ) वयं महाभागस्य नामधेयं जानीमः । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)
औ) सम्यग् उक्तं त्वया । (वाच्यपरिवर्तनं कुरुत ।)

३. जालरेखाचित्रं पूरयत



४. माध्यमभाषया उत्तरं लिखत ।

- अ) महर्षिः कणादः परमाणुविषये किं प्रतिपादितवान् ?
आ) 'तण्डुलान् आनय' इति पिता अर्णवं किमर्थम्
आदिष्टवान्?

५. समानार्थकशब्दान् लिखत ।

कुसुमम्, विश्वम्, पिता, नामधेयम्, सूर्यः ।

६. विरुद्धार्थकशब्दान् मञ्जूषातः अन्विष्य लिखत ।

सत्यम्, अन्तिमः, अनित्यः, लघुः, सूक्ष्मः,
(आद्यः, गुरुः, नित्यः, असत्यम्, स्थूलः)

७. उचितं पर्यायं चित्वा वाक्यं पुनर्लिखत ।

- अ) एतद् विश्वं _____ निर्मितम् । (तण्डुलैः/अणुभिः)
 आ) _____ द्रव्यस्य मूलकारणम् । (परमाणुः/विज्ञानं)
 इ) रजसः _____ भागः परमाणुः । (षष्ठतमः/शततमः)

८. नामतालिकां पूरयत ।

ए.व.	द्विव.	ब.व.	विभक्तिः
_____	ब्रह्मभ्याम्	_____	तृतीया
_____	_____	वर्त्मानि	प्रथमा
ग्राव्णे	_____	_____	चतुर्थी

ए.व.	द्विव.	ब.व.	विभक्तिः
संन्यासिनि	_____	_____	सप्तमी
_____	_____	बलवतः	द्वितीया
_____	त्वचोः	_____	षष्ठी

९. क्रियापदतालिकां पूरयत ।

ए.व.	द्विव.	ब.व.	पुरुषः	लकारः
_____	जीवतः	_____	प्रथमः	लट्
_____	_____	अभाषध्वम्	मध्यमः	लङ्
मुञ्चानि	_____	_____	उत्तमः	लोट्

ए.व.	द्विव.	ब.व.	पुरुषः	लकारः
स्पृहयेत्	_____	_____	प्रथमः	विधिलिङ्
_____	धारयेथाम्	_____	मध्यमः	लोट्
_____	_____	चिन्तयामहै	उत्तमः	लोट्

उपक्रमः – पितुः महाविद्यालयं गत्वा अर्णवेन कणादविषये कानि कानि पुस्तकानि दृष्टानि? तेन पित्रा सह का चर्चा कृता? इत्यस्य विषये संवादं रचयत ।

क्रीडत-नन्दत

वाक्यनिर्माणम्

बालानां पञ्च षट् वा गणाः करणीयाः । सर्वेऽपि निश्चिते स्थले उपविशेयुः । प्रतिगणं द्वौ त्रयः वा बालाः भवेयुः । शिक्षकः प्रतिगणं काश्चन (पञ्चदश) चिटिकाः दद्यात् । तासु प्रत्येकं चिटिकायाम् अपि एकः शब्दः तेन पूर्वमेव लिखितः भवति । तेषु शब्देषु केचन कर्तृवाचकाः, केचन कर्मवाचकाः अन्ये केचन क्रियावाचकाश्च भवेयुः । बालैः तेषां शब्दानाम् उपयोगेन निर्दिष्टे कालावधौ वाक्यानि रचनीयानि । (सर्वे मिलित्वा वाक्यानि चिन्तयेयुः, तेषु अन्यतमः तानि लिखेत् ।) यः गणः अधिकानि वाक्यानि रचयति तस्य जयः भवति । प्रतिवाक्यं कर्तृ-कर्म-क्रियासहितं भवेत् इति पूर्वमेव सूचना दातव्या ।

– क्रीडावल्ली-पुस्तकात् ।

