



શિક્ષણ સાગર એપ્લીકેશન દ્વારા સંપાદિત

અધ્યયન નિષ્પત્તિ પાઠ વાઈઝ



ધોરણ : ૮

વિષય : વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી

પ્રથમ અને દ્વિતીય સત્ર

શાળાનું નામ :

વર્ગ શિક્ષકશ્રી નું નામ :

વર્ગ : તાલુકો : જિલ્લો :

ધોરણ ૧ થી ૮ ની અધ્યયન નિષ્પત્તિ અને પાઠ આયોજન મેળવવા માટે

ગુગલ પ્લે સ્ટોર પરથી **શિક્ષણ સાગર** એપ ડાઉનલોડ કરો



શિક્ષણ સાગર દ્વારા સંપાદિત

ધોરણ : ૮ – અધ્યયન નિષ્પત્તિ

વિષય : વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી (પાઠ વાઈઝ)

વિજ્ઞાન

૧. પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :-

SC.8.02 – પદાર્થો અને સજીવોને તેમની લાક્ષણિકતા/ગુણધર્મોને આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

SC.8.05 – પ્રક્રિયા અને ઘટનાને સમજાવે છે.

SC.8.11 – શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.8.13 - પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

૨. સૂક્ષ્મજીવો : મિત્રો અને શત્રુ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.02– પદાર્થો અને સજીવોને તેમની લાક્ષણિકતા/ગુણધર્મોના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

SC,8.03– પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.8.04 પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.8.09– પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિદર્શનવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

SC.8.11– શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.8.12– વૈજ્ઞાનિક શોધ વાર્તાઓની ચર્ચા અને કદર કરે છે.

૩. સંશ્લેષિત રેસાઓ અને પ્લાસ્ટિક

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.01 – પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદાં પાડે છે.

SC.8.04– પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.8.11 – શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.8.13- પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

4. પદાર્થો : ધાતુ અને અધાતુ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.02– પદાર્થો અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો / લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

SC.8.04– પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણ સાથે જોડે છે.

SC.8.05– પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

SC.8.06– રાસાયણિક પ્રક્રિયાના સમીકરણો લખે છે.

SC.8.11– શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

૫. કોલસો અને પેટ્રોલિયમ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.02 – પદાર્થો અને સજીવોને તેમની લાક્ષણિકતા / ગુણધર્મોના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

SC.8.03 – પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.8.05 – પ્રક્રિયા અને ઘટનાને સમજાવે છે.

SC.8.11 – શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.8.13 – પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

૬. દહન અને જ્યોત

— અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :—

SC.8.01 – પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદાં પાડે છે.

SC.8.02 – પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો / લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

SC.8.03– પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.8.04 – પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.8.05– પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

SC.8.09– પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામનિદર્શનવાળી આકૃતિ/ ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

SC.8.11 – શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

7. વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.04 – પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.8.05– પ્રક્રિયા અને ઘટનાને સમજાવે છે.

SC.8.13– પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

SC.8.14– રચના, આયોજન અને પ્રાપ્ય સંસાધનોના ઉપયોગમાં સર્જનાત્મકતા પ્રદર્શિત કરે છે.

8. કોષ-રચના અને કાર્યો

અધ્યયન નિષ્પત્તિઓ :

SC.8.01– પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યોનાં આધારે જુદા પાડે છે.

SC.8.04– પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.8.05– પ્રક્રિયા અને ઘટનાને સમજાવે છે.

SC.8.08– સૂક્ષ્મજીવો, ડુંગળીના કોષ, ગાલના કોષ વગેરેની સ્લાઈડ તૈયાર કરે છે, અને સૂક્ષ્મદર્શિત લક્ષણોનું વર્ણન કરે છે.

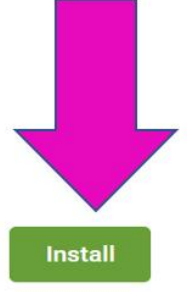
SC.8.09– પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામનિદર્શનવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.



Shikshan Sagar

zeelmeel technologies Education

3+



વિજ્ઞાન

9. પ્રાણીઓમાં પ્રજનન

8.01 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

8.02 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો / લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

10. તરુણાવસ્થા તરફ

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

11. બળ અને દબાણ

8.01 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

8.03 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

8.04 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

12. ધર્ષણ

8.01 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

8.04 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

13. ધ્વનિ

8.01 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

8.03 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.10 પોતાના આસપાસમાથી મળી આવતી વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

14. વિદ્યુત પ્રવાહની રાસાયણિક અસરો

8.01 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

8.04 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

15. કેટલીક કુદરતી ઘટનાઓ

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

8.12 વૈજ્ઞાનિક શોધવાર્તાઓની ચર્ચા અને કદર કરે છે.

16. પ્રકાશ

8.03 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.07 માપન અને ગણન કરે છે.

8.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

8.12 વૈજ્ઞાનિક શોધવાર્તાઓની ચર્ચા અને કદર કરે છે.

17. તારાઓ અને સૂર્યમંડળ

8.02 પદાર્થ અને સજીવોને તેમના ગુણધર્મો / લાક્ષણિકતાના આધારે વર્ગીકૃત કરે છે.

8.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

8.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.

8.11 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

18. હવા અને પાણીનું પ્રદૂષણ

8.03 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

8.04 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

8.13 પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.



Shikshan Sagar

zeelmeel technologies Education

3+



SHIKSHAN SAGAR (શિક્ષણ સાગર) એપ્લીકેશન ની વિશેષતા

આ એપ્લીકેશન મુખ્ય ત્રણ
વિભાગમાં વહેંચવામાં આવી છે

૧. ટીચર ૨. વિદ્યાર્થી
૩. ટીચર હેલ્પ ડેસ્ક

ટીચર – ઓનલાઈન હાજરી, MDM હાજરી, SAS ગુજરાત,
ગુણોત્સવ પોર્ટલ, જ્ઞાનકુંજ પ્રોજેક્ટ, GSHALA લોગીન, આધાર
ડાયઝ એન્ટ્રી, શિષ્યવૃત્તિ ઓનલાઈન હાજરી, ખેલ મહાકુંભ એન્ટ્રી,
ઈન્સ્પાયર એવોર્ડ એન્ટ્રી, CPF ચેક કરો, ઓનલાઈન PLI – LIC
ભરો **આ એપ ડાઉનલોડ કરવા અહી ક્લિક કરો**

વિદ્યાર્થી – પાઠ્યપુસ્તક , પાઠ આયોજન, શિક્ષક આવૃત્તિ, સ્વ
અધ્યયનપોથી, ઓનલાઈન MCQ, યુનિટ ટેસ્ટ, એકમનું સ્વાધ્યાય, MP3
કાવ્ય , અધ્યયન નિષ્પત્તી , અધ્યયન નિષ્પત્તી આધારિત પ્રશ્નો , સંદર્ભ
સાહિત્ય અને આ બધું પાઠ વાઈઝ

ટીચર હેલ્પ ડેસ્ક – શિક્ષક ઉપયોગી મટેરિયલ્સ, તમારું બનાવેલું
મટેરિયલ્સ અમને આપો, તમારે જે મટેરિયલ્સ જોઈએ તે અમને
કહો, મૂંઝવણ અને માર્ગદર્શન