



अध्ययन

निष्पत्तिओ



विज्ञान



वर्ष-२०२२/२३

सत्र - २



CLICK HERE

आवा अन्य साहित्य माटे

धोरण इ थी ट



વર્ષ ૨૦૨૨/૨૩



ધોરણ ૬ વિજ્ઞાન (દ્વિતીય સત્ર)

9. સજીવો લક્ષણો અને નિવાસ સ્થાન

SC.6.03 અવલોકી શકાય તેવા ગુણધર્મને આધારે વસ્તુ, સજીવ અને પ્રક્રિયાનું વર્ગીકરણ કરે છે.

SC.6.04 પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.6.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/સમજાવે છે.

10. ગતિ અને અંતરનું માપન

SC.6.03 અવલોકી શકાય તેવા ગુણધર્મને આધારે વસ્તુ, સજીવ અને પ્રક્રિયાનું વર્ગીકરણ કરે છે.

SC.6.07 ભૌતિક રાશિને માપે છે અને તેને **SI** એકમમાં રજૂ કરે છે.

SE.6.12 રચના, આયોજન અને પ્રાપ્ય સંસાધનોના ઉપયોગમાં સર્જનાત્મકતા પ્રદર્શિત કરે છે.

11. પ્રકાશ, પડછાયો અને પરાવર્તન

SC.6.03 અવલોકી શકાય તેવા ગુણધર્મને આધારે વસ્તુ, સજીવ અને પ્રક્રિયાનું વર્ગીકરણ કરે છે.

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/ સમજાવે છે.

SC.6.09 પોતાની આસપાસમાં મળી આવતી વસ્તુ નો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

12. વિદ્યુત તથા પરિપથ

SC.6.02 પદાર્થો અને સજીવો જેવા કે વિદ્યુત સુવાહકકો અને અવાહકોને તેમના ગુણધર્મો રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/ સમજાવે છે.

SC.6.09 પોતાની આસપાસમાં મળી આવતી વસ્તુ નો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

SC.6.10 શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.6.12 રચના, આયોજન અને પ્રાપ્ય સંસાધનોના ઉપયોગમાં સર્જનાત્મકતા પ્રદર્શિત કરે છે.

13. ચુંબક સાથે ગમ્મત

SC.6.03 અવલોકી શકાય તેવા ગુણધર્મને આધારે વસ્તુ, સજીવ અને પ્રક્રિયાનું વર્ગીકરણ કરે છે.

SC.6.04 પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/ સમજાવે છે.



SC.6.09 પોતાની આસપાસમાં મળી આવતી વસ્તુ નો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

SC.6.10 શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

14. પાણી

SC.6.04 પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.6.08 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/ સમજાવે છે.

SC.6.10 શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.6.11 પર્યાવરણને બચાવવાનો પ્રયત્ન કરે છે.



15. આપણી આસપાસની હવા

SC.6.04 પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

SC.6.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/સમજાવે છે.

SC.6.09 પોતાની આસપાસમાં મળી આવતી વસ્તુ નો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

16. કચરાનો સંગ્રહ અને કચરાનો નિકાલ

SC.6.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને વર્ણવે/સમજાવે છે.

SC.6.10 શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

SC.6.11 પર્યાવરણને બચાવવાનો પ્રયત્ન કરે છે.

SC.6.12 રચના, આયોજન અને પ્રાચ્ય સંસાધનોના ઉપયોગમાં સર્જનાત્મકતા પ્રદર્શિત કરે છે.

SC.6.13 પ્રામાણિકતા, વસ્તુલક્ષિતા સહકાર, ભય અને પૂર્વગ્રહથી મુક્તિ જેવા મૂલ્યો પ્રદર્શિત કરે છે.

ઘોરણ ૭ વિજ્ઞાન (દ્વિતીય સત્ર)

10. સજીવોમાં શ્વસન

- 7.02 સજીવોમાં તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.
- 7.04 પ્રજીવોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.
- 7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.
- 7.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.
- 7.11 પોતાના આસપાસમાથી મળી આવતી વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.

11. પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિઓમાં વહન

- 7.04 પ્રજીવોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.
- 7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.
- 7.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.
- 7.11 પોતાના આસપાસમાથી મળી આવતી વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરી નમૂનાનું નિર્માણ કરે છે અને તેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવે છે.
- 7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

12. વનસ્પતિમાં પ્રજનન

- 7.02 સજીવોમાં તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.
- 7.04 પ્રજીવોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.
- 7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.
- 7.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.
- 7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

13. ગતિ અને સમય

- 7.08 માપન અને ગણન કરી શકે છે.
- 7.10 આલેખ દોરે છે અને તેનું અર્થઘટન કરે છે.

14. વિદ્યુત પ્રવાહ અને તેની અસરો

- 7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.
- 7.09 પ્રક્રિયા અને સજીવોની નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ / ફ્લોચાર્ટ દોરે છે.
- 7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.



15. પ્રકાશ

7.01 પદાર્થ અને સજીવને તેના દેખાવ, રચના, કાર્ય વગેરે જેવા અવલોકનક્ષમ લક્ષણોને આધારે ઓળખે છે.

7.02 સજીવોમાં તેમના ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

7.04 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

16. પાણી : એક અમૂલ્ય સ્ત્રોત

7.04 પ્રશ્નોનાં જવાબ મેળવવા માટે સરળ તપાસ હાથ ધારે છે.

7.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

7.14 પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

17. જંગલો : આપણી જીવાદોરી

7.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

7.14 પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

18. દૂષિત પાણીની વાર્તા

7.05 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને કારણો સાથે જોડે છે.

7.06 પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે.

7.13 શિખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

7.14 પર્યાવરણના રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.



ઘોરણ ૮ વિજ્ઞાન (દ્વિતીય સત્ર)

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. ઘર્ષણ

- 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

(શિક્ષણ સાગર)

એપ્લીકેશન ની વિશેષતા



આ એપ્લીકેશન મુખ્ય ત્રણ વિભાગમાં વહેચવામાં 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 .

અમારા શિક્ષણ સાગર વોટ્સઅપ ગ્રુપમાં જોઈન થાઓ.



શિક્ષણ સાગર
JOIN GROUP



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 .

અમારા શિક્ષણ સાગર એપ્લીકેશન પ્લે-સ્ટોર માંથી ડાઉનલોડ કરો.



Download
શિક્ષણ સાગર
APPLICATION