



પુનરાવર્તન - 1 (Revision - 1)

પ્ર.1

તમારી આસપાસ જોવા મળતાં હોય અને બચ્ચાંને જન્મ આપે છે તેવાં પ્રાણીઓની યાદી બનાવો.

પ્ર.2

હાથી અને મચ્છર વચ્ચે શું સમાનતા છે ?

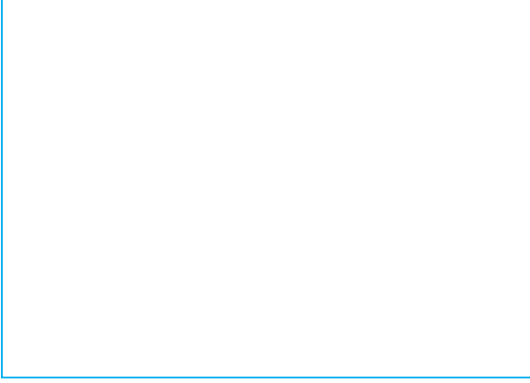
હાથી	મચ્છર
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

પ્ર.3

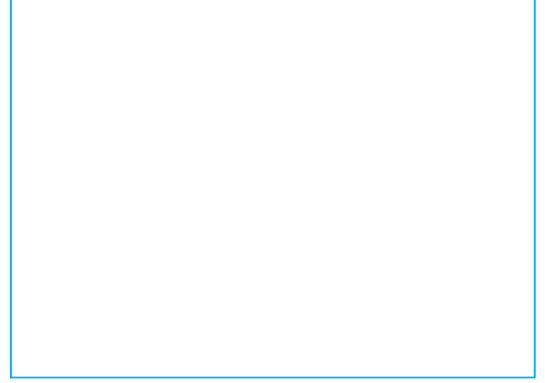
ચોમાસામાં ખાસ જોવા મળતાં પ્રાણીઓની યાદી બનાવો.

પ્ર.4 આકૃતિ દોરો:

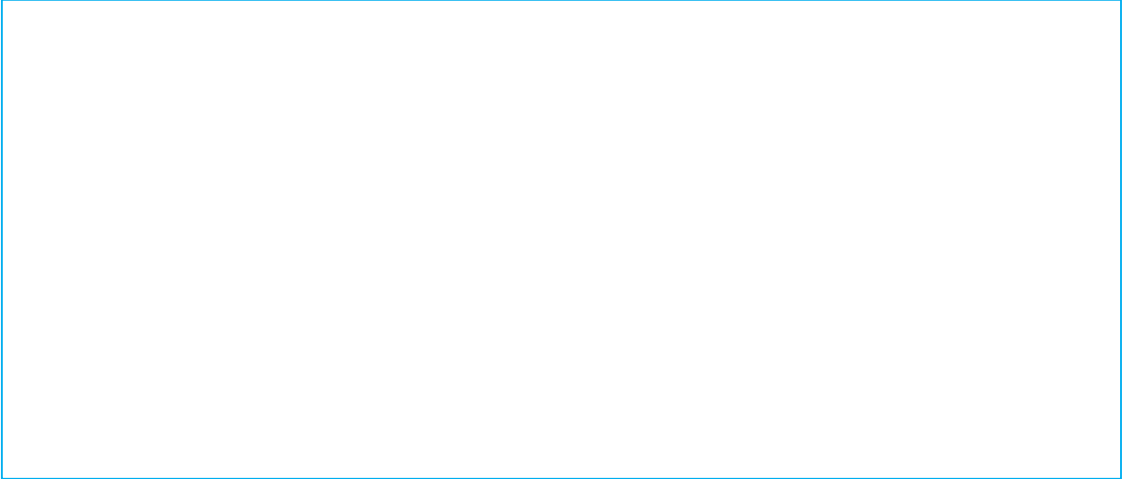
સપ્તર્ષિ તારાજૂથ



શર્મિષ્ઠા તારાજૂથ



મૃગ તારાજૂથ



પ્ર.5

શું જોઈશે ? નાની થાળી, લખોટીઓ

શું કરીશું ?

- ☞ એક થાળી લો. તેને લખોટીઓથી પૂરેપૂરી ભરો.
- ☞ થાળીને હાથ વડે થોડી હલાવી જુઓ.
- ☞ લખોટીઓના સ્થાનમાં કોઈ ફેરફાર થાય છે કે કેમ તેનું અવલોકન કરો.
- ☞ હવે તેમાંથી અર્ધી લખોટીઓ કાઢી લો.
- ☞ થાળીને ફરી વાર હાથ વડે હલાવી જુઓ.
- ☞ લખોટીઓના સ્થાનમાં કોઈ ફેરફાર થાય છે કે કેમ તેનું અવલોકન કરો.
- ☞ હવે થાળીમાં માત્ર ત્રણ-ચાર લખોટી રહેવા દઈ બાકીની લખોટીઓ કાઢી લો.
- ☞ થાળીને હાથ વડે હલાવી જુઓ.
- ☞ લખોટીઓના સ્થાનમાં કોઈ ફેરફાર થાય છે કે કેમ તેનું અવલોકન કરો.
- ☞ તમારા ત્રણેય વખતના અનુભવોને ઘન, પ્રવાહી અને વાયુ-સ્વરૂપની અણુગોઠવણી સાથે કઈ રીતે સાંકળી શકાય ?

પ્ર.6

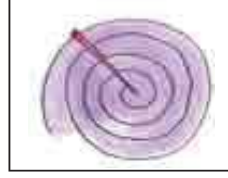
“પદાર્થને ગરમી આપવાથી કે ગરમી શોષવાથી તેના સ્વરૂપમાં ફેરફાર થાય છે.” તેની સમજૂતી તમે જાણતા હો તેવા કોઈ ત્રણ ઉદાહરણોની મદદથી આપો.

પ્ર.7 નીચેની પ્રવૃત્તિ કરો અને અવલોકન નોંધો :

શું જોઈશે ? કાર્ડ પેપર, કાતર, મીણબત્તી

શું કરીશું ?

- ☞ એક કાર્ડ પેપર લો.
- ☞ આકૃતિમાં બતાવ્યા મુજબ કાપો.
- ☞ એક કાર્ડ પેપરની જે વર્તુળાકાર રિંગ બને તેની વચ્ચે ટાંકણી ખોસો.
- ☞ હવે મીણબત્તી સળગાવો.
- ☞ વર્તુળાકાર રિંગને મીણબત્તી ઉપર થોડે ઊંચેથી પકડો અને અવલોકન નોંધો.
- ☞ વર્તુળાકાર રિંગ ગોળ ગોળ કેમ ફરે છે ?



પ્ર.8 વિચારીને લખો :

- (1) લુહાર ગાડાના પૈડા પર લોખંડની વાટ ગરમ કરીને ચઢાવે છે અને પછી તેના પર ઠંડું પાણી રેડે છે. શા માટે ?

- (2) તવી સાથે લાકડાનો હાથો હોય તો શો ફાયદો થાય છે ?



- (3) એક તપેલીમાં ચા ઊકળે છે. તેમાં ઉષ્માનું સંચરણ કઈ કઈ રીતે થયું ? શા માટે ?

