

# 2.1.3 ජීවීන්ගේ ප්‍රධාන කාබනික සංයෝගවල රසායනික ස්වභාවය සහ කාර්ය

- ජීවීන් තුළ හමුවන ප්‍රධාන කාබනික සංයෝග කාණ්ඩ හතර.
- කබෝහයිඩ්‍රේට් වල මූලික රසායනික ස්වභාවය.
- ඒකක අණු සංඛ්‍යාව පදනම් කර කබෝහයිඩ්‍රේට් වර්ග.
- කබෝහයිඩ්‍රේට් වල කාර්ය.
- ලිපිඩ් වල මූලික රසායනික ස්වභාවය.
- විවිධ ලිපිඩ් වර්ග.
- ලිපිඩ් වල කාර්ය.
- ප්‍රෝටීනවල මූලික රසායනික ස්වභාවය.
- ප්‍රෝටීනවල ගුණ.
- ප්‍රෝටීනවල කාර්ය.
- නියුක්ලික් අම්ල වල මූලික රසායනික ස්වභාවය.
- නියුක්ලියෝසයිඩ්, නියුක්ලියෝටයිඩ් සහ පොලිනියුක්ලියෝටයිඩ් වෙන්කර හඳුනා ගැනීම.
- DNA හා RNA ව්‍යුහය හා කාර්ය.
- DNA සහ RNA වෙන්කර හඳුනා ගැනීම.
- ප්‍රවේණික ද්‍රව්‍ය ලෙස DNA සහ RNA වල කාර්යභාරය
- ADP,ATP,AND+,FAD සහ NADP+ කාර්ය..
- විද්‍යාගාරයේ දී ඔක්සිහාරක සීනි, නිර්ඔක්සිහාරක සීනි, පිෂ්ටයල ප්‍රෝටීන සහ ලිපිඩ් හඳුනා ගැනීමට පරීක්ෂණ
- ජීවයේ රසායනික පදනම තැනීමෙහිලා ප්‍රෝටීන, කබෝහයිඩ්‍රේට්, ලිපිඩ් සහ නියුක්ලෙයික් අම්ල වල දායකත්වය
- ජීවීන්ගේ ප්‍රවේනික ද්‍රව්‍ය ලෙස ක්‍රියාකිරීම සඳහා වැදගත් වන DNA සතු අන්‍යාය (සුවිශේෂී) ගුණ.