

11.5 මානව අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීම සඳහා විකිරණශීලීතාව පිළිබඳ විමසා බැලීම.

- ස්වාභාවික විකිරණශීලීත්වය සහ ඒවායේ ගුණ පැහැදිලි කිරීම.
- විකිරණ විමෝචනය හඳුන්වාදීම.
- විකිරණශීලී ක්ෂයවීම, විකිරණශීලී පෘතක්කරණ නියමය සහ අදාළ ප්‍රස්තාරික නිරූපණය පැහැදිලි කිරීම.
- ක්ෂය නියතය, සක්‍රියතාව සහ අර්ධ ආයු කාලය පැහැදිලි කිරීම.
- වෛද්‍ය විද්‍යාව, ඉංජිනේරු විද්‍යාව, කෘෂිකර්මය වැනි ක්ෂේත්‍රවල දී විකිරණශීලීතාව යොදා ගැනීම පැහැදිලි කිරීම.
- පසුබිම් විකිරණය, සෞඛ්‍ය අවධානය සහ ආරක්ෂිත පූර්වෝකථනයක් පැහැදිලි කිරීම.
- විකිරණශීලීතාව සම්බන්ධ ගැටලු විසඳීම සඳහා සංඛ්‍යාත්මක ගණනයන් සිදු කිරීම.
- හානිකර විකිරණ වලින් ආරක්ෂා වීම පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් සිදු කර වාර්තාවක් සකස් කිරීම.