

# पानी शुद्धिकरणका घरेलु विधिहरू



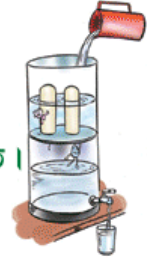
## १. उमाल्ने

- ◆ भरपर्दो र प्रचलित विधि हो । यसमा जीवाणुहरू पूर्णतः नष्ट हुन्छ ।
- ◆ जीवाणु नष्ट गर्न पानीलाई कम्तिमा एक भुल्को उमाल्नुपर्छ ।
- ◆ उमालिसकेको पानीलाई पुनः प्रदूषण हुन नदिन छोपिराख्नु पर्छ ।

## २. फिल्टर

### ► क्याण्डल फिल्टर

- ◆ सजिलो र सुलभ विधि हो । यसले धमिलोपना र केही मात्रामा किटाणु हटाउँछ ।
- ◆ जीवाणु पूर्णरूपले नहट्ने हुनाले अन्य विधि पनि अपनाउनु पर्दछ ।



### ► सिएस फिल्टर

- ◆ धमिलोपना हटाउनु साथै किटाणु पनि नष्ट गर्छ । तर पानी धेरै धमिलो भए छानेर मात्र फिल्टरमा राख्नु पर्दछ ।
- ◆ यस फिल्टरको क्याण्डलमा चाँदी लेपन गरिएको हुन्छ जसले सुक्ष्म जीवाणुलाई नष्ट गर्छ ।

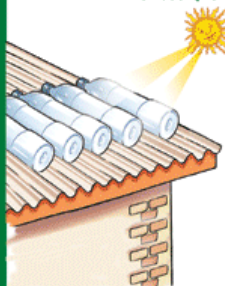
### ► बायोस्याण्ड फिल्टर

- ◆ स्थानीय स्तरमा उपलब्ध गिट्टी, बालुवाबाट निर्माण गरिन्छ ।
- ◆ यसले पानीमा भएको आइरनको साथै धमिलोपना, सुक्ष्म जीवाणु, आइरन समेत हटाउँछ ।



## ३. क्लोरिनेसन

- ◆ पानीमा क्लोरिन नामक रसायन हालेर सुक्ष्म जीवाणु नष्ट गर्ने विधिलाई क्लोरिनेसन भनिन्छ ।
- ◆ यो विधि घरेलुस्तरका साथै केन्द्रीयस्तरमा समेत प्रचलित विधि हो ।
- ◆ क्लोरिनेसनको लागि बजारमा पीयूष, वाटरगार्ड जस्ता क्लारिन भोल पाइन्छ ।
- ◆ क्लोरिन हालेको आधा घण्टापछि मात्र प्रयोग गर्नुपर्दछ ।



## ४. सोडिस

सूर्यको प्रकासमा हुने UV किरणको मद्दतले पानी शुद्धिकरण गर्ने विधि सोडिस हो । यसको लागि सफा, सेतो पारदर्शी प्लाष्टिक बोटलमा पानी भरेर घाममा सुकाइन्छ । बोटलको व्यास १० से.मी. भन्दा ठूलो हुनुहुँदैन । पारिलो घाम भए दिनभर र घाम नलागेको वा पूरा बादल लागेमा दुई दिनसम्म सुकाउनु पर्दछ ।

## “स्वस्थ” परियोजना

(SWASHTHA – Strengthening Water, Air, Sanitation and Hygiene Treasuring Health)



UN HABITAT  
FOR A BETTER URBAN FUTURE



ENPHO  
Creating Eco Societies

