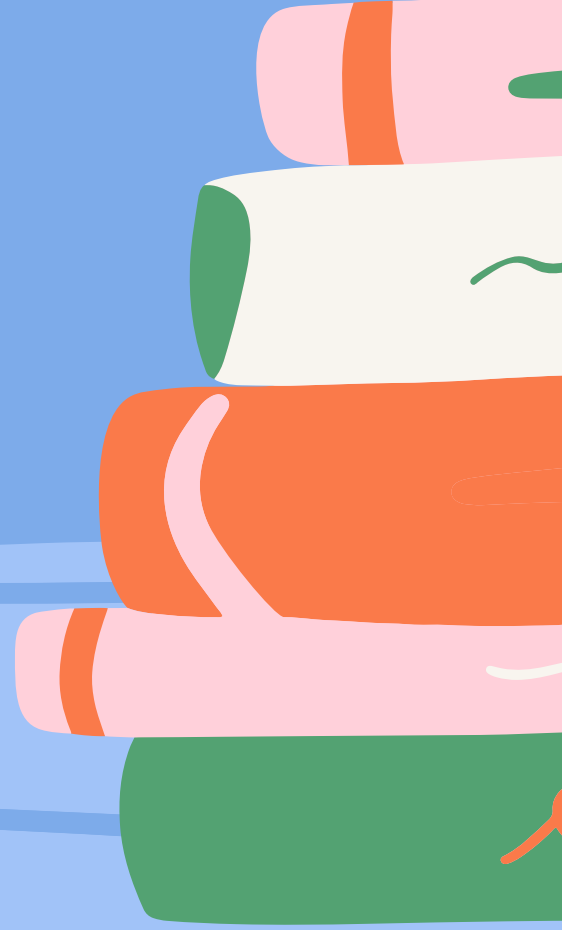


নমস্কাৰ?

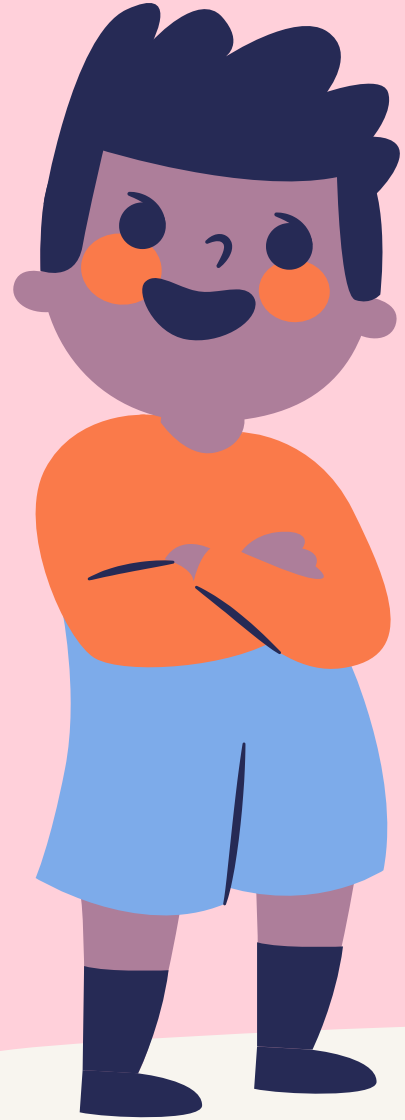
আমাৰ

প্ৰকল্পলৈ

আদৰিছোঁ 😊



আমাৰ প্ৰকল্পৰ বিষয়:-  
ছেনিটাইজাৰ আৰু  
চাবোন  
বিদ্যালয়:- বি. আৰ. মেধি  
উ. মা. বিদ্যালয়



প্রস্তুতকর্তা সকলৰ  
নাম:-



- 1) Gitartha Deka
- 2) Mriganka Deka



# চাৰোন কি?



চাৰোন এবিধ পৰিষ্কাৰ কৰাৰাসায়নিক দ্ৰব্য।  
ৰাসায়ন শাস্ত্ৰৰ মতে চাৰোন হল এবিধ ফেঁটী এছিডৰ নিমখ।

চাৰোন ত জীৱাণু সমূহ বা আন মিলিয়ন তত্ত্ব সমূহ লাগি  
আমাৰ শৰীৰৰ পৰা আঁতৰ হয়। এই ক্ৰিয়াক চাৰফেক্টেণ্ট  
বোলে।



# ছেনিটাইজাৰ:-



ছেনিটাইজাৰ হৈছে এবিধ জুলীয়া বা জেল (gel) জাতীয় পদাৰ্থ যাক সাধাৰণতে বিভিন্ন ধৰণৰ ভাইৰাছ, বেক্টেৰিয়া আদি নিধন কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়। যিমান দূৰ সম্ভৱ আমি চাবোন পানী ব্যৱহাৰ কৰিব লাগে কাৰণ ছেনিটাইজাৰ ৰ তুলনাত চাবোনে বেছি বীজাণু নাশ কৰিব পাৰে। কিছু কিছু ঠাইত চাবোন - পানীৰ সুব্যৱস্থা নাথাকে তেতিয়া আমি তাৰ সলনি ছেনিটাইজাৰ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰোঁ।



# ছেনিটাইজাৰৰ প্ৰকাৰ :-

ছেনিটাইজাৰ সাধাৰণতে দুই ধৰণৰ থাকে ,সেয়া হল -



1) ALCOHOL  
BASE  
(এলক'হ'ল যুক্ত)

2) ALCOHOL  
FREE(এলক'হ'ল মুক্ত)

SANITIZER





# ছেনিটাইজাৰৰ ব্যৱহাৰ:-

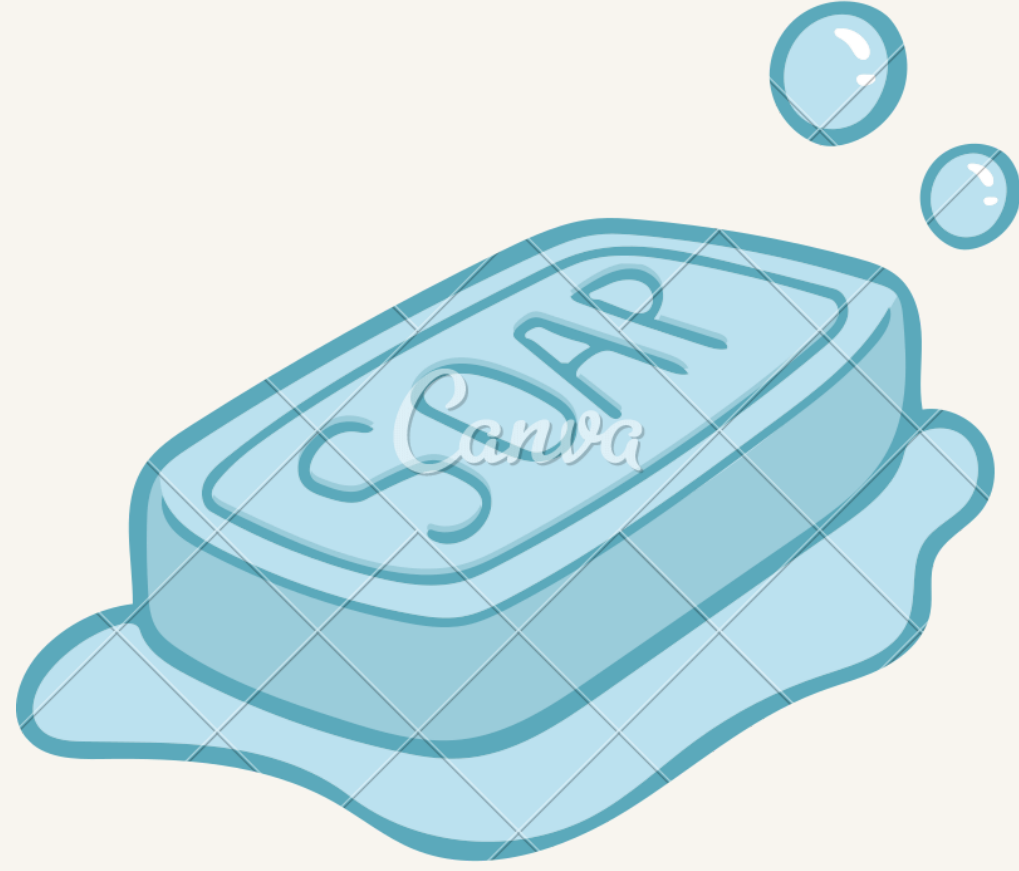
i) প্ৰথমতে আমি অলপ ছেনিটাইজাৰ লৈ দুয়োখন হাতত ভালদৰে ঘৰিব লগে।

ii) আঙুলিৰ ফাঁকত , হাতৰ তলুৱাত সকলোতে ফালে ঘৰিব লগে আৰু নুসুকুৱালৈকে ঘঁহি থাকিব লাগে।

iii) ছেনিটাইজাৰ ঘঁহি আমি জুইৰ সংস্পৰ্শলৈ যাব নালাগে।



# ইয়াৰ উপাদানসমূহ:-



## চাৰোনৰ উপাদান:-

- i) জন্তুৰ চৰ্বি বা উদ্ভিদ্ভ তেল।
- ii) লাই (এবিধ ক্ষাৰ জাতীয় পদাৰ্থ)
- iii) বিশুদ্ধ বা পতিত পানী।
- iv) সুগন্ধি দ্ৰব্য আৰু ৰঞ্জক পদাৰ্থ(ঐচ্ছিক)



উদ্ভিদ্ভ তেল



বিশুদ্ধ পানী



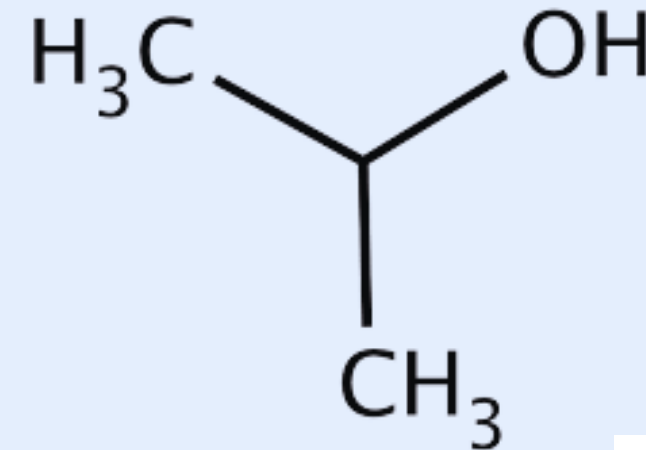
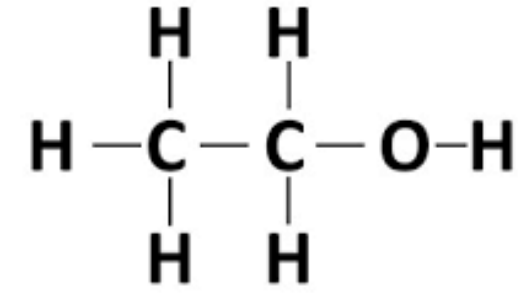
লাই



# ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত কৰোঁতে ব্যৱহাৰ কৰা পদাৰ্থ:-



- i) ইথানল (Ethanol)/আইছোপ্ৰ'পানল/এন-প্ৰ'পানল
- ii) জেল (gel) জাতীয় পদাৰ্থ। যেনে-  
গ্লিছাৰল(glycerol)
- iii) হাইড্ৰ'জেন পেৰক্সাইদ আৰু বিশুদ্ধ পানী।
- iv) সুগন্ধি দ্ৰব্য আৰু ৰঞ্জক পদাৰ্থ(ঐচ্ছিক)।



# ঘৰত ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত প্ৰক্ৰিয়া:-

আমি বিভিন্ন ধৰণে ঘৰতে ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত কৰিব পাৰোঁ। যিহেতু এলক'হ'ল যুক্ত ছেনিটাইজাৰ বেছি উপযোগী সেয়েহে আমি এলক'হ'ল যুক্ত ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত কৰাটো ভাল।



বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা( WHO) ৰ মতে ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত কৰিবলৈ প্ৰয়োজনীয় পদাৰ্থ বোৰ হৈছে:

- এক কাপত 99% আইছোপ্ৰ'পায়ল(Isopropyl)
- এক চমুচত 3% হাইড্ৰজেন পের'ক্সাইড(  $H_2O_2$  )
- এক চামুচত 98% গ্লিচাৰিন
- 1/2 কাপ পতিত পানী।

প্ৰথমে আমি এলক'হ'ল খিনি এটা পাত্ৰত লৈ হাইড্ৰজেন পের'ক্সাইড খিনি দিব লাগিব আৰু গ্লিচাৰিনখিনি তাত ঢালি দি ভালদৰে মিহলি কৰিব লাগিব আৰু শেষত পতিত পানীখিনি দিব লাগিব। এনেকৈয়ে আমি ঘৰতে ছেনিটাইজাৰ প্ৰস্তুত কৰিব পাৰোঁ।

# উৎস:-

ইন্টারনেট

পাঠ্যপুথি

নিজে তোলা ফটো

<https://images.app.goo.gl/zXqJoAdWEkhvpkBp6>

6

# ধন্যবাদ

