

ஆ) நீரில் கரைந்துள்ள திடப்பொருள் :-

நீரில் கரைந்துள்ள திடப்பொருள்கள் கரிம பொருட்களாகவோ அல்லது கனிம பொருட்களாகவோ இருக்கலாம். கிணறு நீரில் இருப்பதால் நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்சிஜனை அளவை எவ்வளவு தூய்மை அடிகிறது. இதன் காரணமாக நீர் வாழ் உயிரினங்களுக்கு உயர்ந்த பாக்காப்பற்ற நிலை மற்றும் சூரிய ஒளிபுகு திறமையினால் உப்பு பதநீர் அடைப்பு மற்றும் அரிபிணை ஒப்படுகின்றன. நீர்நிலைகளில் பாசில்களின் உயர்ச்சிமையின் தடுப்புகளாக இருக்கின்றன. நீரின் கடினத்தன்மையை அதிகரிக்கிறது.

ஆ) நொய்கள் திடப்பொருட்கள் :-

நொய்கள் திடப்பொருட்கள் நீரில் இருப்பதால் நீர் கலங்கிய நிலையை அடைகிறது. நீர்நிலைகளில் சூரிய ஒளி ஊடுருவும் தன்மையை குறைக்கிறது. ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் ஆக்சிஜனை பரிமாற்றத்தை சீர்குலைக்கிறது என்பது உண்மை.

பாடகத்திடு நீரை சுத்திகரிக்கும் :-

பாடகத்திடு நீரை சுத்திக்கரிக்க உதிக்பதாக பயன்படுத்தும் முறையானது ஆலம் மற்றும் சாந்தல் சலிப்புதலை. பயன்படுத்தி வேதியியல் முறையால் உற்பத்திக்கி -வாதாதி. கிம்முறையால் அதிகப்படியான அளவை கசடு உருவாவதால் கிணறு அப்பகுப்படுகின்ற கடினமான மெய்மாத உயிர்கள்.

பாடகத்திடு நீரை சுத்திப்படுத்த பொதுவாக கிணறு மெய்முறைகள் உள்ளன. கிணறு முறையே சூரல்சட்ட, கிரண்டாம்சட்ட, சூன்றாம் சட்ட மெய்முறைகள் எனப்படும். சூன்றாம் சட்ட மெய் முறையால் பொதுவாக கிணறுசூரியதாட்டு கசடு உருவாகும், 'சூரல்' உயிரியல் மொடாப்படுகின்றன, பரம்புகவரிச்சி மெய்முறை, மீண்டும்

வேதியியல் செயல்பாடு, மற்றும் உயிரியல் உட்கட்டிகள்

பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கிண்கிண்கள் எப்போதும்
ஆக்சிஜன் மற்றும் நண்ணியல் நடவடிக்கையை
அடிப்படையாகக் கொண்டன.

காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு:-

காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு எதாவும் உளர்ச்சி செயல்
முறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டன. காற்றாடல்பட்ட
நீர்ப்பரப்பு எப்போதும் கியந்தகமாக அமைந்த எல்லது
செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்ட இளம் மயக்க அமைப்பை
கொண்டன. கிண்கிண்கள் உருவாகும்
எதாவும் உயிரினத்தொகுதிகள் ஒப்படிவாகாமல்
எதாவும் கிண்கிண்களாக காற்றாடல் கியந்திரம்
-களின் உதவியுடன் காற்றாடல்பட்ட நீரை உருவாக்கப்படுகின்றன
கிண்கிண்களில் கிண்கிண்கள் நீர் உள்மேல் உருவாக்கான
புது உதவியும், அகற்றிக் கிண்கிண்கள் கிண்கிண்கள் உள்மேல்
மற்றொரு உதவியும் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. கிண்கிண்கள்
கிண்கிண்களில் உதவியான காலம் உதவ கிண்கிண்கள்
உதவியான உதவியும்.

உதவிகள்:-

நாண்ணியல் உயிர்தொகுதிகளை உதவியான முறையை
எப்போதும் காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு கிண்கிண்களாக
உதவியான உதவியும்.

ய் எதாவும் உளர்ச்சி காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு

ய் உருவாக்கக்கொண்ட காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு

ய் எதாவும் உளர்ச்சி காற்றாடல்பட்ட நீர்ப்பரப்பு:-

கிண்கிண்கள் உதவியான உதவியும்
கிண்கிண்களாக கிண்கிண்கள். கிண்கிண்கள் காற்றாடல் கியந்திரங்கள்
எப்போதும் கிண்கிண்கள். கிண்கிண்கள் கியந்திரங்கள் கிண்கிண்கள்
உதவியான உதவியும். கிண்கிண்கள் உதவியான உதவியும்
கிண்கிண்கள் உதவியான உதவியும். கிண்கிண்கள் உதவியான உதவியும்

கிமந்திரங்கள் புகி உணர்வியான திணைகள் விடத்தால் நினைவின்
 பொருத்தப்படிபடிதும். திணை நடை காற்றாட்டம் எச,
 துசுவாக சரியான அளவால் நீரில் அமிலநீணீனவாறு நீ கலர்
 அமைக்கப்பட வேண்டும். நீரினை அளவு மாற்றப் போக கிவலங்கள்
 உயர்ந்தலோ அல்லது தாழ்ந்தலோ உயிரினம் எய்யப்படி
 வேண்டும். சித்தைய காற்றாட்ட கிமந்திரங்கள் நீரில்
 பித்தும் உய்கையல் அமைக்கப்படிபடிதும். கிதனாவல்
 கழிவு நீரினை உயர்க்கை பொருத்த அளவாகவே உயர்ந்தலோ
 அல்லது தாழ்ந்தலோ நீரினை எதிர்ப்புடைய நினையல்
 கிடுக்கம். உயிரியல் எயல்முறைமலம் கழிவு நீரை
 சித்திகரிக்க வேதையான ஆக்சிஜனை உய்க்கவும்
 உயிரினத் தொகுதிகளை எதிர்ப்பு நினையல் உய்க்கவும்
 கிவ்வகை இளங்கொலி அடிப்பாகம் முதல் மலப்பாகம்
 உரை சீரான மலம் முடியையான காற்றாட்டம் எப்து
 நினையல் அடைகிறது. உய்க்கவும் கசடுகள் உய்க்கவும்
 -வை. சமநினையல் மகிதாக உய்க்கவும் மலம்
 உய்க்கவும் நண்ணியுயர் எதிர்ப்பு நீரே அளவை
 அடைகிறது. கிதனாவல் உய்க்கவும் நீரில் உய்க்க
 சிதநண்ணியுயர் தொகுதிகளை உய்க்க
 பரிசுத்தமக்க வேண்டியுய்க்க.

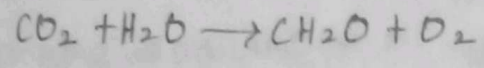
உய்க்கவும் கிமந்திரிய காற்றாட்டப்படி நீர்ப்படி:-

திணை 4 முதல் 7 அடி ஆகியுள்ளவை. உய்க்கவும் துந்த
 பாக்கியியாகிகள் அல்லது நண்ணியுயிரிகள் மலமாக
 கழிவுநீர் சித்திகரிக்கப்படுகிறது. கிவ்வகை நண்ணியுயிரிகள்
 (திணைந்த அளவு ஆக்சிஜனை கொண்டு) காற்றில்லா
 மலம் (அதிக அளவு ஆக்சிஜனை கொண்டு) காற்றினால்
 சூழ்நிலை கிரணியும் கழிவை சிதைப்பதும் எய்க்கவும்
 துண்டம் கொண்டு. சில தொகுதிகள் உய்க்கவும் தொகுதிகள்
 கிவ்வகை அடிப்படியில் படிக்கின்றன. கிவ்வகை பகியியல்
 நீரில் கரைநீருள்ள ஆக்சிஜனை அளவு திணைவாகவே
 கிடுக்கம். படிப்படியில் உய்க்கவும் துந்த பாக்கியியாகிகள்
 ஆக்சிஜனைந்த சூழ்நிலையல் உய்க்கவும் சில தொகுதிகள்
 உய்க்கவும் தொகுதிகளை சிதைவடைய சிதைக்கின்றன.

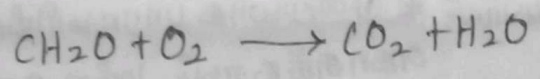
சுழிநீர்மயமாக்கல் காரணமாக திவிவக நண்ணுயிரிகள்
 மெம்பர்பிக்கு உரும் சபாரு காற்றளிள சுழிநீரையல்
 கிழகளை சிதைவடையல் எய்க்கிடுக.

மபாருவாக நடைமயம் தேகிவகளைகள் :-

1. யுனிர்ச்சீக்சைக :-

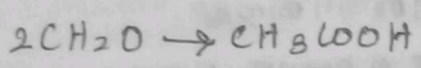


2. காற்றளிள சுழலில் ஆக்சிஜனைற்றம் :-

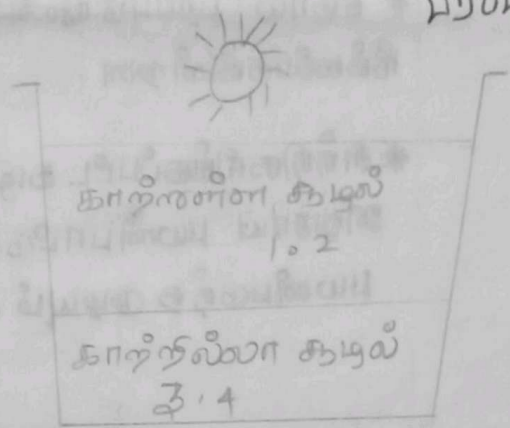
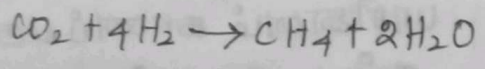
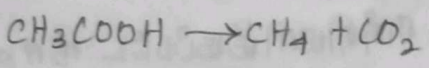


உருப்பக்சக்சுரிமகீர்
 மரம்

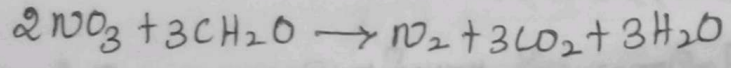
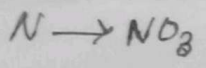
3. கரிம அமலம் உருவாதல் :-



4. கீக்சை உருவாதல் :-



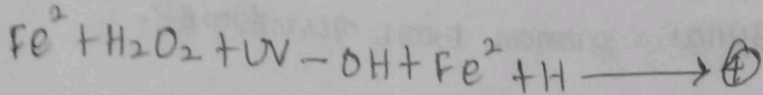
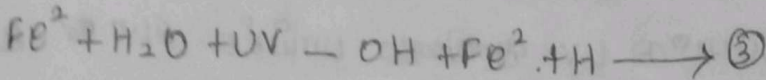
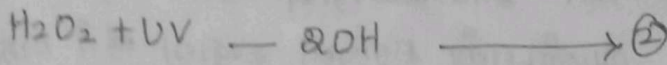
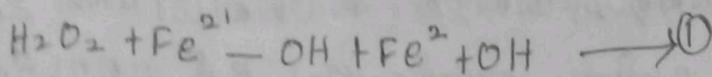
5. நைட்ரிபிகேசனை மற்றம் ஆநைட்ரிபிகேசனை :-



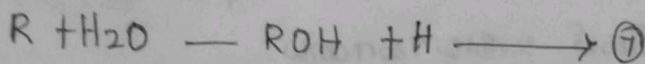
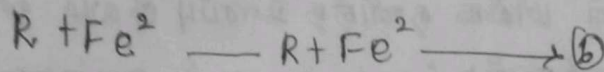
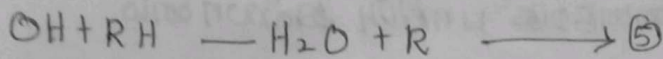
கிழிசுறையல் உருப்பக்சுதகாத வசனை ககாண்ட
 வாயுக்கள் மெம்பரமயம் உண்டாவகில்தை. ககாத்தின் அபுப்பாக
 - க்கில் காற்றற்ற சுழிநீரையல் உண்டாகிம் நைட்ரிஜனை
 சல்பைடு வாயு கீரிண் மெம்பர்பிக்கு உரும்பாக அநீகளிள
 ஆக்சிஜனைறாவல் ஆக்சிஜனைற்றம் அடைக்ச வசனைமற்ற
 தல்பட்டாக மாற்றமடைகிறக. காற்றளிள சுழிநீரையல்
 கிழிகள் சிதைவடையல்பாக ஆக்சிஜனை எடுக்கக்
 ககாள்ளிப்பட்டு, CO_2 மவளிவடப்பகிறக. கீரிவ் வளாகிண்ற
 பாசி கிண்கள் கரிம யுனியன் குணின்தையல் CO_2
 எடுக்கக் ககாண்டு யுனிர்ச்சீக்சைகயன் மூலம் சர்க்சரைபிமபாரு
 மற்றம் ஆக்சிஜனை மவளிவடகிறக. மவளிவடபட்ட
 ஆக்சிஜனை காற்றளிள சுழலில் கிழிகளை
 நண்ணுயிரிகள் மயம்படுகிக் ககாங்கிறக.

முதலாம் தனித்த உலர் OH கீழ்க்கண்ட முதலாம்

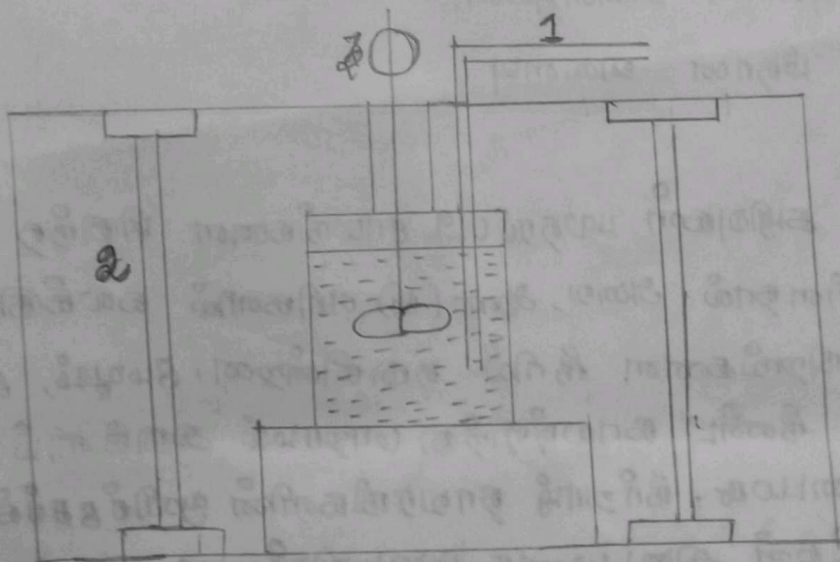
பாக்கப்படுகிறது.



இரண்டாம் தனித்த உலர் OH கரிம மாசுக்களை (RH) கீழ்க்கண்டவாறு ஆக்சிஜனேற்றமடைந்து எய்க்ஸ் ரேடியேஷன்களால் எய்க்ஸ்டிங்குஷ்ட்.



உலர் OH மீறும் எய்க்ஸ்டிங்குஷ்ட்:



புளி ஆக்சிஜனேற்ற முதலாம் மாசின் உலர் OH.

1 ⇒ UV மூலம் 4 ⇒ கழிவு நீர் எய்க்ஸ்டிங்குஷ்ட்

2 ⇒ UV உலர் OH 5 ⇒ கலவை

3 ⇒ கலக்கி

கழிவுநீர் உயிரியோக்கம் உடைக்கவும் அமைக்கப்படும்
 உயிரியோக்கம். பாக்கிபரிமாணம் கரிமப் பொருள்
 கிடைக்காதபடி கரிமப் பொருள் சேர்த்துக் கொடுக்கப்படும்.
 மாற்றத்திற்கு தொடர்புடையவற்றை பாசிகள் உதவிப்
 புரிகின்றன. கிண்டலாக உடைக்கக் கூடியவை
 பாசிகள் பாக்கிபரிமாணம் கிடைக்காதபடி
 உயிரியோக்கம் CO_2 -வை ஆக்சிசனாகக் கொடுக்கப்
 புகிறது. பரிமாற்றம் கிடைக்காதபடி தொடர்புடைய
 சிறப்பம்சமாகும்.

அண்டை சிறந்தகருவியால் கழிவுகளை சிந்திரும்ப
 - தற்கு,

i) கரிமஉயிரியோக்கம் அதிகப்படியாக உண்டாக
 உண்டாகும்.

ii) பாசிகளின் ஆக்சிசனாக சீராக நடைபெற
 உண்டாகும்.

iii) காற்றை நன்கு கலக்கப்பட உண்டாகும்.

iv) கிடைக்காதபடி காற்றைப் புகட்டுவது கிடைக்க
 உண்டாகும். மேல்கண்ட சிந்தனைகளை டிரீக்கி
 உதவிக்கிறது. சிறந்தபடி கிடைக்க, அந்தமையம் நீண்ட
 ஆய்வு உடையதாக காலமாக அமைக்கப்பட உண்டாகும்.
 (ஆய்வு 0.5 to 1.5m) கிடைக்கலாம்.

மேல்கண்டபடி பாக்கிபரிமாணம் பாசிக் காற்றை நன்கு கலக்க
 சிந்திரும்ப நடைபெற்றாலும், கிடைக்காதபடி காலமாகும்
 நடைபெறும். கழிவுகளால் உயிரியோக்கம் கிடைக்க
 அடியால் கிடைக்காதபடி காலமாகும். நடைபெறும்படி
 கிடைக்காதபடி காலமாகும். கிடைக்காதபடி, CO_2 , மிதக்கும்
 அம்மையோக்கமாக சிந்திரும்புகள். கிடைக்காதபடி

