

Мавзу «Атроф мухитни турли чикиндилар билан ифлосланиши»

■ Режа:

- 1. Атроф мухитни ифлословчи саноат корхоналари.
- 2. Кимёвий чикиндилар ва уларнинг атроф мухитга таъсири.

Саноат корхона-
лари
тури

Металлургия

Кимё

Биотехно-
ЛОГИЯ

Турсунзода алюминий заводини Сурхондарё вилояти Сариосиё туманига салбий таъсири оқибатлари

- Марказий Осиёда ҳавони энг кўп ифлослантирувчи корхона Тожикистоннинг Турсунзода шаҳридаги алюминий заводи ҳар йил урта ҳисобда йилда ҳавога 403 тонна миқдорида фторли водород чиқарди. Бу белгиланган миқдордан икки баробар ортиқ бўлди, Сурхондарё вилояти Сариосиё районида у мумкин бўлган миқдордан 2-4 баробар кўпайди. Сариосиёда 1987 йилда 1980 йилга нисбатан туғма мажруҳлар сони 1,79 баробар, муддатидан олдин туғилган болалар сони 70% га, ниҳоятда кичик вазнда туғилишлар 4, туғма касачликлари бўлган чақалоқларнинг умумий сони 2,5, тери ости юқумли хасталиклар 11 баробар ортган. Илмий изланишларнинг кўрсатишича катта ёшли чорва молларнинг қон ва суюқларида фтор тўпланиб, уларни касалланишига, тиш тўкилишига, охирида қовурғалари ва дум умуртқасининг юмшаб қолишига сабаб бўлади.

Рангли металл ишлаб чиқарувчи завод чиқиндиларини кишлок хужалиги экинларига таъсири

Рангли металллар ишлаб чиқарадиган заводлар яқинидага ҳавода олтингутурт ангидриди ва бошқа зарарли моддалар миқдорининг ошиши натижасида буғдойнинг ҳосилдорлиги 15-70%, ундаги оқсиллар 20-30% пасаяди. Шунингдек, ўсимликларнинг касалланиши ортиб сабзаотларда С витамини, қанд ва крахмал 1,5-2 баробар камайиши кузатилаган.

Дунё саноат корхоналарини йилига чиқарадиган чиқиндилари

- Углерод оксиди-250 млн.т.
- Ёкилги кукуни-100 млн.т.
- Углеводород-88 млн.т.
- Азот (II) оксиди-53 млн.т.
- Олтингугурт водороди-3 млн.т.
- Кургошин бирикмалари-1 млн.т.
- Фтор-0,4 млн.т.

Кислотали ёмгирларнинг салбий таъсири

- 1. Урмон ва дарахтзорларни касал килади.
- 2. Тупрокдаги микриорганизмларни нобуд килади.
- 3. Тупрок структураси бузилади.
- 4. Тупрок хосилдорлиги камаяди.
- 5. Дарё ва кул сувларида кислотали мухитни оширади ва у ердаги балик, усимлик дунёсини нобуд килади.
- 6. Темир, темир-бетон ва мармартошдан ишланган едгорликларни емиради.
- Тог жтнслар таркибидаги мис ва рухни эритиб ичимлик ер ости сувларини ифлослайди.
- Тоглардаги абадий музликларни эришига олиб келмокда.

Хавонинг зарарланишини инсон соғлигига таъсири

- **Олтингугурт (II) оксиди саноати ривожланган йирик шаҳарлар хавосини ифлослантириши натижасида кейинги 50-60 йил ичида упка раки эркаклар ичида 10-30 марта, аёллар ичида 3-9 мартага ошган.**

Саноат корхоналарида чикувчи суюк ва каттик чикиндилар

- 1. Окова сувлар.
- Симоб ва кадмий бирикмалари.
- 3. Пестицидлар таркибидаги фосфорорганик бирикмалар, кургошин, маргумуш ва симоб.
- Радиоактив чикиндилар.

Захарли кимёвий моддаларнинг инсон соғлигига салбий таъсири

- *Кадмий бирикмалари-У* металлургия, шиша, бўёқ, ёғ саноатида, аккумулятор ва фотоматериаллар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Узок муддат таркибида кадмий бўлган сувга озиқа сифатида истеъмол қилинганда, у инсон организмида йиғилиб ҳар хил суяк касалликларига олиб келади, жисмоний ва ақлий фаолиятини сусайтиради.

Захарли кимёвий моддаларнинг инсон соғлигига салбий таъсири

- **Маргумуш.** У мис, рух ва қўрғошин эритишда, чарм, бўёқ, ҳашаротларга қарши заҳарлар тайёрлашда қўлланилади. У билан заҳарланган одамларда асаб капилляр томирлар ва бошқа аъзолар касалланади.
- **Пестицид ва гербицидлар** таркибида ўта заҳарли диоксик моддаси бор. У ичимлик сувини 100 миллиарддан бир қисмини ташкил қилса ҳам инсон организмни касалга қарши курашиш қобилиятини пасайтиради, наслни бузади, ақлий заифликка сабаб бўлади.