

# Топырақ антропогендік ластануының халық денсаулығына әсері



Орындаған: Төлеш Н


Тобы: ФӨТ-102

Қабылдаған: Оразова  
М

# Жоспар:

- 1. Кіріспе
- 2. Негізгі бөлім
  - А) Топырақ ластануы
  - В) топырақ эрозиясы
- 3. Қорытынды
- 4. Пайдаланылған әдебиеттер

- Топырақтың ластануы — топырақта, әдетте, оған тән емес физикалық, химиялық немесе биологиялық агенттердің пайда болуы және енуі немесе аталған агенттердің концентрациясының қаралған мезгілде табиғи орташа жылдық деңгейінен асып түсуі.



## 5. Топырақ ластануы



- Топырақтың ластануының көптеген түрлері, соның ішінде радиоактивтік, микробтық және тағы басқа түрлері сараланады Топырақтың ластануы топырақ түзілу процесінің барысын өзгертеді

- Эрозия қазіргі кезде бүкіл дүние жүзінің үлкен жауы болып отыр. Соңғы тек жүз жылдың ішінде су мен жел эрозиясы нәтижесінде планетада 2 млрд гектар ауыл шаруашылығының құнарлы жерлері жарамсыз болып қалған.



- Антропогендік әсердің бір салдары - топырақ жамылғысынын қарқынды ластануы. Ластанушылар ролін металдар мен олардын қосылыстары, радиоактивті элементтер, ауыл шаруашылығында қолданатын тыңайтқыштар мен улы химикаттар атқаруда.

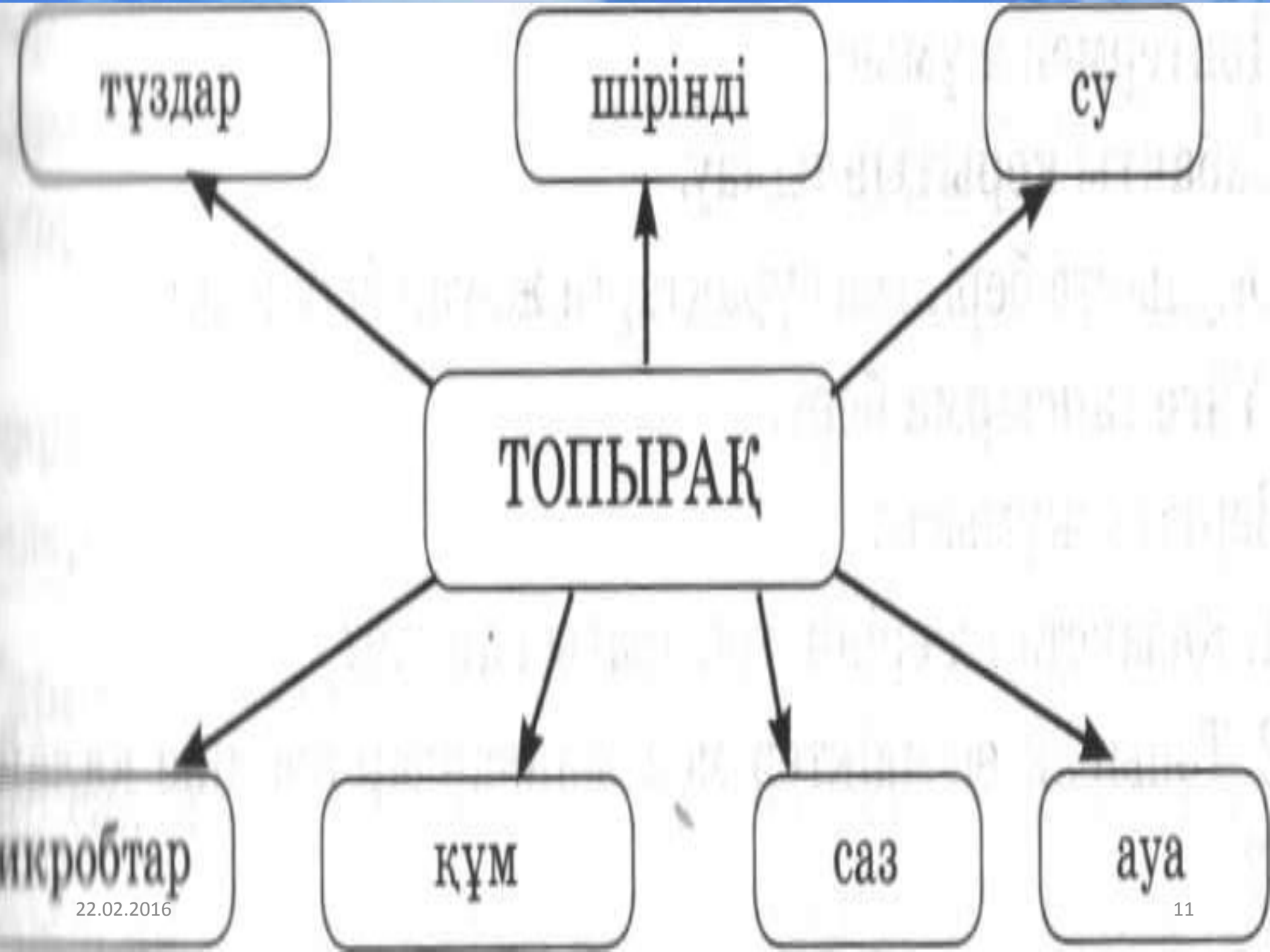




22.02.2016

- Топыраққа қауіпті ластаушылардың бірі сынап пен оның қосылыстары жатады. Сынап қоршаған ортаға улы химикаттармен, металдық сынап және оның қосылыстары бар өнеркәсіп орындарының қалдықтарымен түсуде.





- Топырақ үшін қауіпті ластаушылардың тағы бірі - қорғасын. Бір тонна қорғасын балқытқан кезде қалдықтармен бірге қоршаған ортаға 25 кг қорғасын бөлінеді.



# Тошырақ эрозиясы



- Қазіргі кездегі топырақты ластаушыларының негізгі көздері мыналар:
- пестицидтер;
- минералдық тыңайтқыштар;
- өнеркәсіп және ауыл шаруашылығы қалдықтары;
- атмосфераға өнеркәсіп орындарынан бөлінетін газды-түтінді заттар;
- Мұнай және Мұнай өнімдері.





22.02.2016



# Қорытынды

- Ластану деп қандай да бір ортаға жаңа, оған тән емес физикалық, химиялық және биологиялық агенттерді әкелу немесе осы агенттердің табиғи ортадағы орташа көп жылдық деңгейін көтеруді айтады.



- Экологиялық көзқарас бойынша бұл түсінікті екі тұрғыдан қарастыруға болады:
- 1) қоршаған ортаға түсіп жатқан немесе адам мен табиғатқа зиянды әсерлердің нәтижесінде пайда болып жатқан заттар;
- 2) қоршаған ортаны ластайтын заттар (мысалы, химиялық заттар).

# Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

- Бейсенова Ә. Самақова А. Экология., Алматы, Ж.Жатқанбаев. Экология негіздері. Оқулық – Алматы:  
А.Көшербаев.Тау –кен және байыту өндіріс экологиясы.  
Е.Шілдебаев. Қызық экология. Әдебиет  
Оспанова. Экология негіздері. Алматы: 2002ж.

**Назарларыңызға  
рахмет!!!**