



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УКРАИНЫ

Генова Дарья
107 группа

Украина – одна из крупнейших стран Европы по количеству населения, площади и ресурсного потенциала. И в тоже время - она одна из наиболее неблагоприятных в экологическом отношении в Европе.





К этому привел высокий уровень концентрации промышленности, сельскохозяйственных комплексов, потребительское отношение человека к окружающей среде и разумеется крупнейшая в мире техногенная катастрофа – авария на Чернобыльской АЭС. Если мы СЕГОДНЯ не начнем предпринимать действия по улучшению эко-системы Украины, то завтра уже может быть поздно!

Авария на Чернобыльской АЭС:

В 1986 году взрыв и пожар на Чернобыльской атомной станции привели к чрезвычайному радиоактивному загрязнению атмосферы. Радиоактивная туча распространилась на Западную часть СССР и Европу. Десятая часть площади Украины пострадала от радиации. Около одного миллиона людей подверглись воздействию высокой степени радиации, также около 3,5

Воздействие радиации на здоровье человека



Четыре типа радиации ▼

α Альфа радиация.
Состоит из ядер гелия. Кожа может защитить от проникновения внутрь тела.

β Бета радиация.
Состоит из электронов, которые могут проникнуть через кожу, но блокируются алюминием.

γ Гамма радиация.
Состоит из электромагнитных волн, подобных рентгенам.



Нейтроны

Взаимодействуют с другими атомами и производят другие типы радиации.

ОПАСНОСТЬ РАДИАЦИИ



Иод – 131

производит бета частицу, легко проглатывается и вдыхается. период полураспада около 8 суток. Вызывает мутации и гибель клеток, в которые он проник.



Цезий – 137

один из главных компонентов радиоактивного загрязнения Биосферы, период полураспада 30 лет



Смертельная доза в течение нескольких недель ▼

← **Щитовидная железа.**
Радиоактивный иод - 131 легко проникает в тело человека и накапливается в щитовидной железе 8 000 – 9 500 mSv

← **Легкие.**
Мембраны уязвимые места повреждения 7 000 – 7500 mSv

← **Костный мозг.**
Быстро - растущая ткань особенно уязвима для лучевого повреждения 5 500 – 6 000 mSv

← **Кожа.**
Высокие дозы могут вызвать ожоги 6 500 mSv

Смертельная доза для половины облученных в течение 30 дней ▼

← **Живот, кишечник.**
Уязвимые клетки повреждаются, если радиоактивный материал проглочен 3 000 – 4 500 mSv

← **Половые органы.**
Высокие дозы могут вызвать бесплодие 2 500 mSv

Загрязнение воздуха:

Высокий уровень загрязнения воздуха является серьезной проблемой для Украины. Одни только транспортные средства несут ответственность за 75-90% выбросов.

Автомобильный транспорт, частный и государственный, является наиболее популярным способом передвижения в Украине и



Загрязнение воздуха:



Но автомобильный транспорт также является наиболее энергоемким и экологически опасным видом транспорта. Транспортные средства выделяют большое количество выхлопных газов, а также другие загрязняющие вещества: тяжелые металлы, такие как свинец, окиси углерода и азота. С середины 90-х годов число частных

Загрязнение воды:

В основном загрязнение воды происходит от избыточного сброса отходов в воду.





Загрязнение воды:

Это загрязнение рек, озер, подземных вод, заливов и океанов веществами, вредными для живых существ. Разливы нефти, выбросы судов, сброс мусора в океаны, озера и реки - это лишь немногие факторы, загрязняющие воду.



Бытовые отходы:

Еще одной из наиболее серьезных экологических проблем Украины является проблема утилизации и переработки различных отходов.

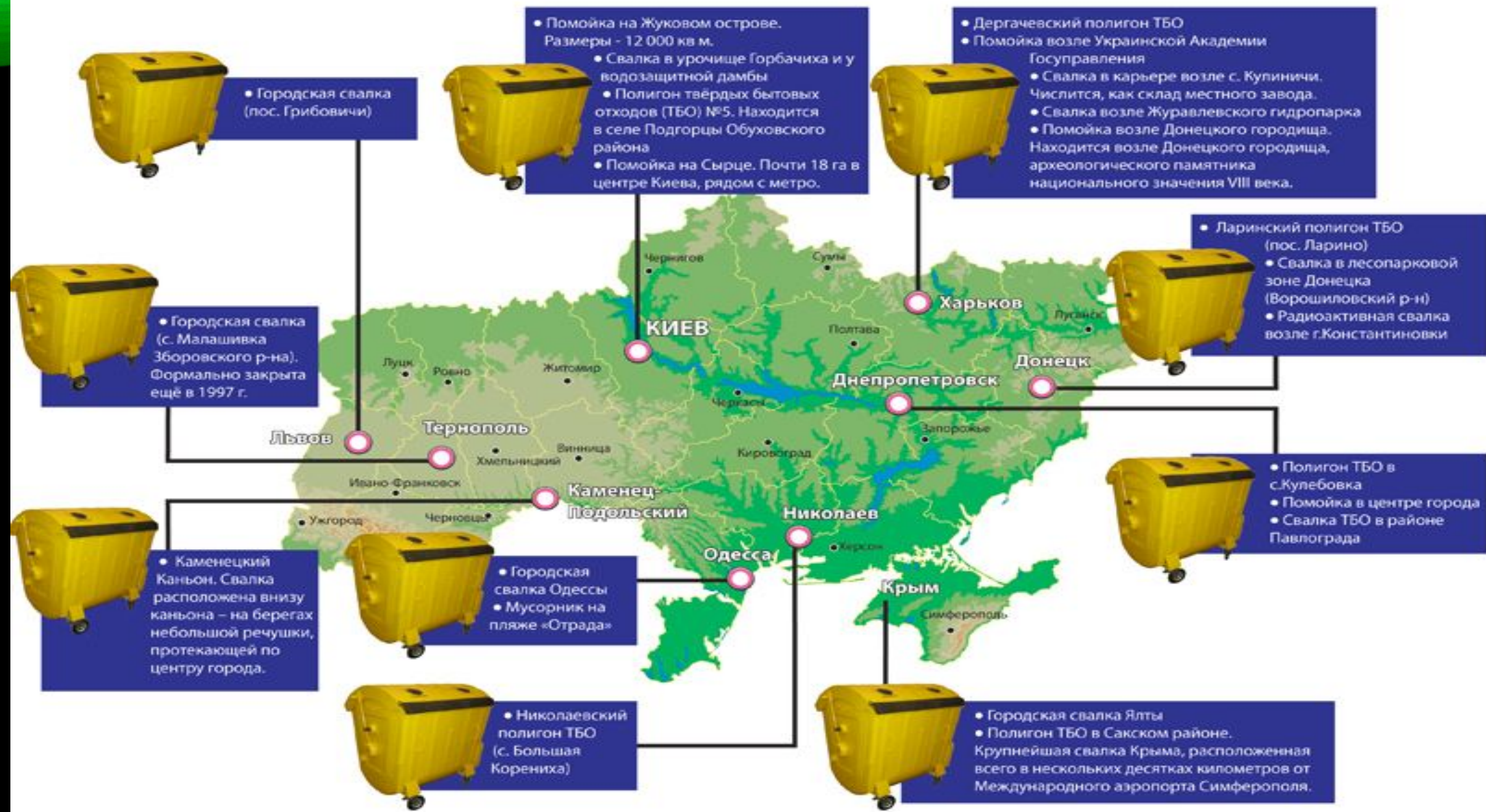


Бытовые отходы:

Опасные химические вещества и бактерии просачиваются в землю, в воздух и грунтовые воды, отравляя жизнь на расстоянии десятков километров от свалки. Некоторые люди не понимают, что это очень важная проблема, и не беспокоятся об этом. Но они допускают ошибку, которая будет в



СПИСОК САМЫХ ГЯЗНЫХ СВАЛОК УКРАИНЫ:



Уничтожение лесов:

Украина - малолесистая страна, т.к. лес покрывает лишь шестую часть ее территории. Однако экспорт древесины из Украины в 2, 5 раза превышает импорт.

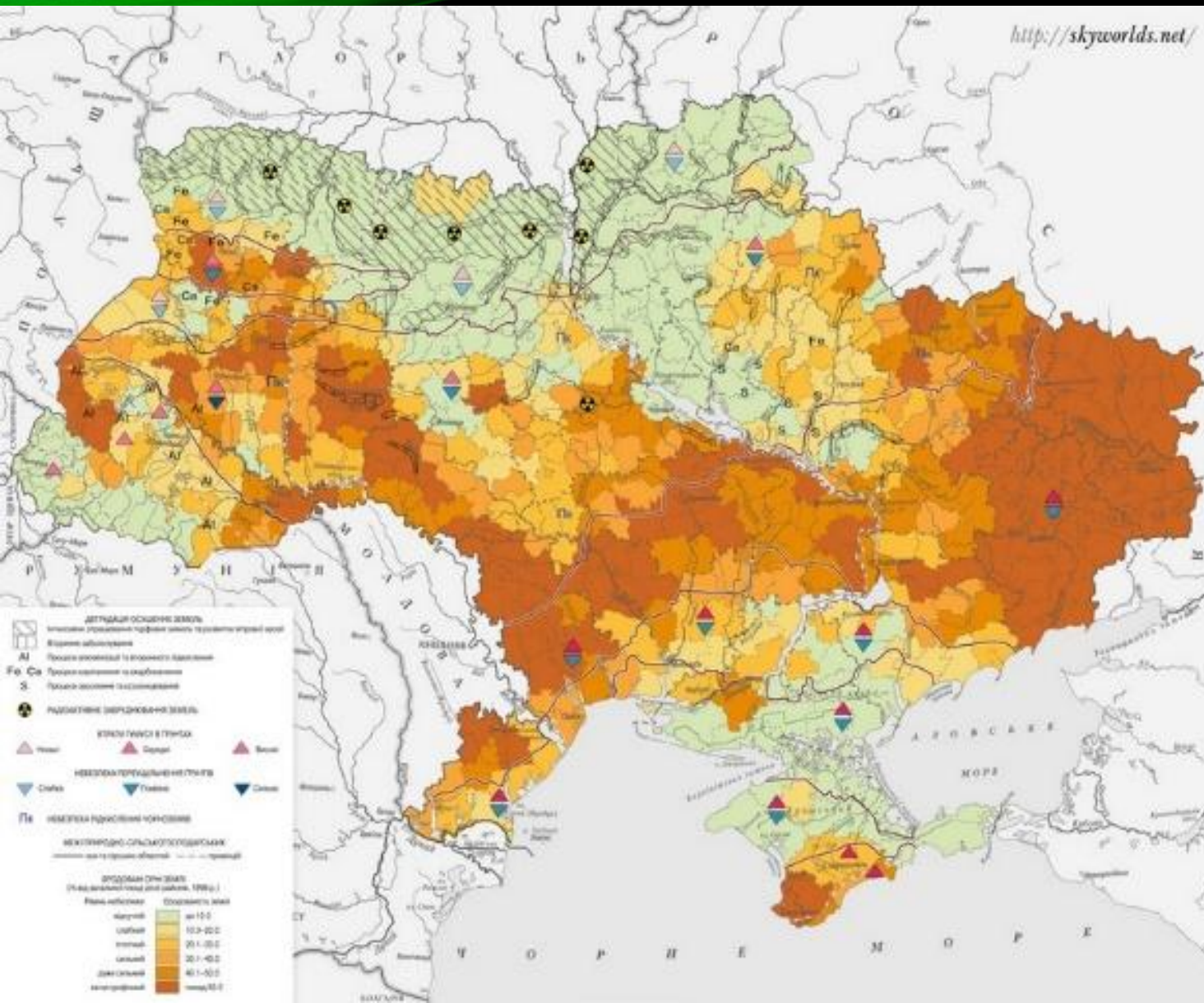


Уничтожение лесов:



Леса не восстанавливаются и теряют биологическую стойкость (площадь лесов, пораженных вредителями и болезнями, постоянно увеличивается). А ценные древесные породы (дуб, бук и сосна) замещаются малоценными (грабом, березой, осиной). Сложная ситуация в Карпатах и Крыму, ведь именно здесь из-за деградации лесных массивов развивается эрозия грунтов, оползневые процессы. Следствие

Карта деградации почв Украины



Деградація земельних ресурсів:

“Житниця Європи” сьогодні переживає не найкращі часи. Всього 71% всієї агроландшафту країни використовується для господарської діяльності. Але через надмірне і неправильне використання плодючість землі з кожним роком зростає.

Почти 40% общей площади земельных ресурсов Украины относятся к загрязненным землям. При сохранении нынешних темпов деградации почвы (эрозия, затопление, изменения климата) критические значения уровня плодородности могут быть достигнуты через 20-30 лет и даже раньше.



Причины деградации почвы.



Принципы, пути решения экологических проблем в нашей стране:

- активизация экологического образования в школах и ВУЗах
- экологическое воспитание населения при помощи СМИ
- увеличение расходов на охрану природы и ускорение темпов строительства природоохранных объектов
- активная пропаганда природоохранных мероприятий среди населения
- активизация правоохранительных и природоохранных