

# **ЕОЛОВІ ФОРМИ РЕЛЬЄФУ В ДОЛИНІ СІВЕРСЬКОГО ДІНЦЯ**

**(на прикладі так званої Кицівської  
пустелі)**

**Виконав  
учень 8 класу  
Чугуївського НВК №6  
Кучмій Андрій  
Керівник: Шоміна Марина Володимирівна**

**Вітровий або еоловий** рельєф (від грецького Еол - міфологічний вартівий вітрів ) – це рельєф, який виникає внаслідок діяння вітру. У межах Харківської області - представлені валами, кучугурами різної форми, піщаними аренами, дефляційними западинами.



# Мета роботи:

- оцінити природні та антропогенні фактори формування сучасних еолових процесів ;
- привернути увагу до проблеми збереження еолових ландшафтів, як унікальних та мальовничих
- звернути увагу на необхідність зменшення антропогенного навантаження на еоловий ландшафт.



# Завдання:

- виявити основні форми еолового рельєфу в долині Сіверського Дінця;
- визначити роль природних умов і явищ у розвитку еолових процесів;
- встановити роль антропогенного впливу на розвиток природно - антропогенний дефляції;
- провести оцінку динаміки сучасних природних і антропогенних форм еолового рельєфу.



**Об'єкт дослідження** –  
еолові форми рельєфу у  
долині Сіверського Дінця  
поблизу селища Кицівка  
Печенізького району.

**Предмет дослідження** –  
природні та антропогенні  
фактори, а також просторово-  
часова динаміка сучасних  
процесів еолового  
рельєфоутворення цієї  
території.



**Ми розглядаємо еоловий рельєф  
на прикладі кучугур біля села  
Кицівка Печенізького району.**





**Територія біля села  
Кицівка Печенізького  
району розташована в  
центральной частині  
Харківської області, в  
зоні лісостепу.**

**Місцевість представляє  
собою полого-горбисту  
рівнину, розчленовану  
річковими долинами,  
балками, ярами з  
крутими схилами.**

# Фактори формування:

Еолові форми рельєфу

утворюються під впливом

декількох факторів:

- вплив вітру;
- постійний або тимчасовий розмив уступу борової тераси річковими водами,



- масові вирубки соснових лісів, тобто під впливом антропогенного чинника.



# Новизна роботи

В даний час до природних факторів розвитку сучасних еолових процесів додалися антропогенні.

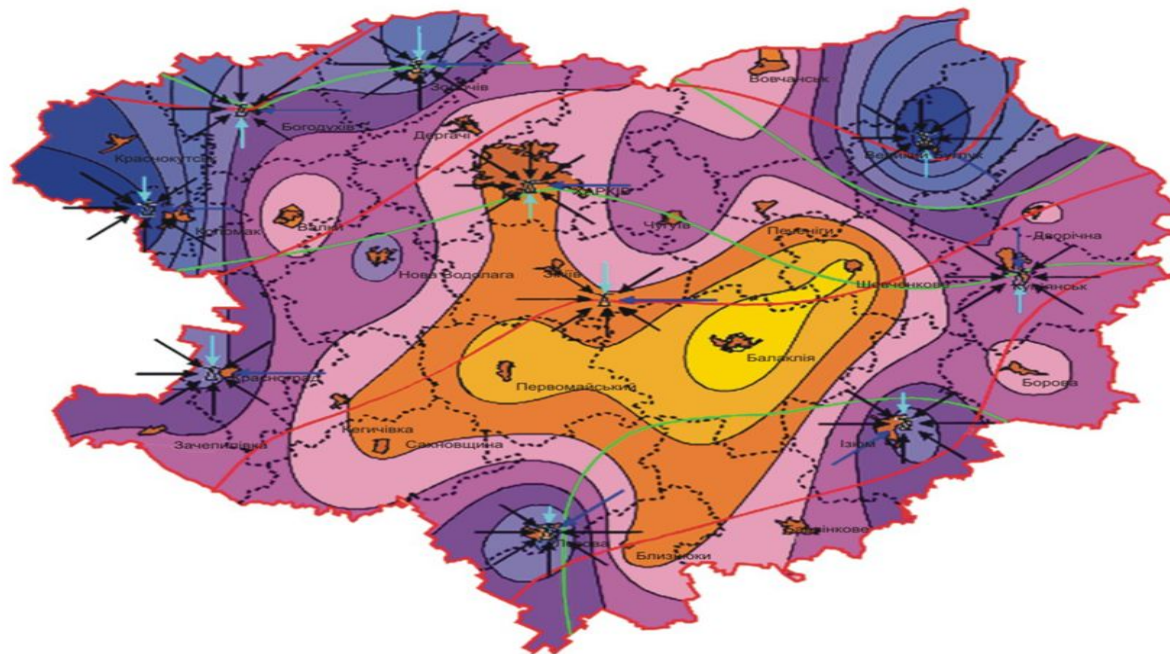


# Де виникають ?

Природно, що вони розвиваються  
на терасах, складених переважно  
піском.

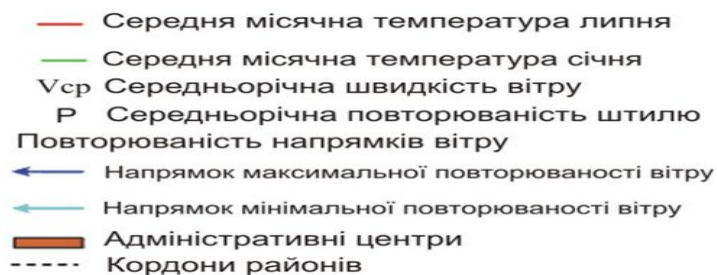


# Кліматична карта Харківської області.



Умовні позначення:

Річна кількість опадів, мм



кліматичні умови сприяють прояву помірної та сильної дефляції;

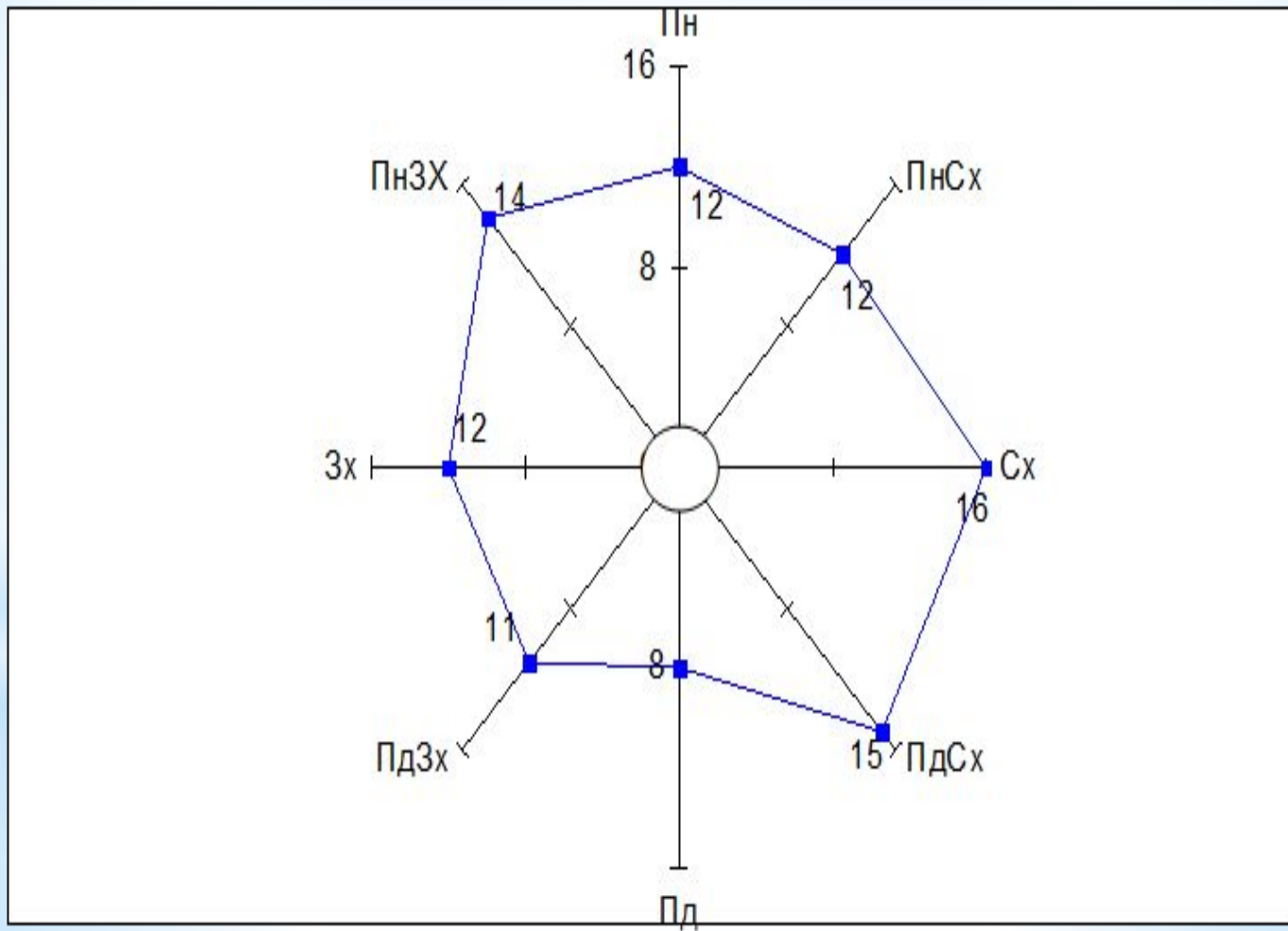
# Кліматичний чинник як фактор формування еолового рельєфу


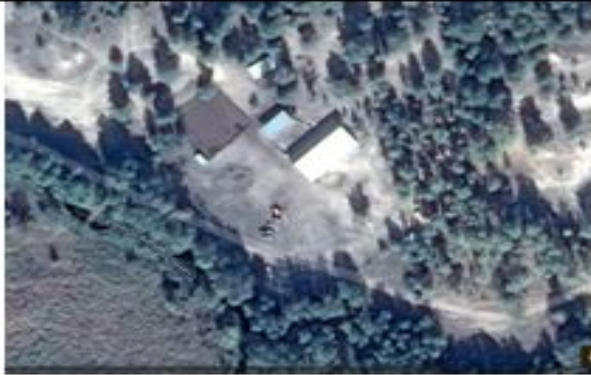
У нашому районі 1.15 – сильна дефляція.



Еродуюча здатність вітру обумовлена інтенсивністю вітрових навантажень на поверхню ґрунту.

### Роза вітрів регіону дослідження



	1л	2л
Лінійні		
Площинні		

# Типи техногенних об'єктів

# Еолово-фітогенні форми рельєфу пісків

Форми рельєфу	Морфологічні особливості	Приклади
Рослинно-чагарникові горби	Накопичення піску відбувається на ділянках, зарослих дрібною травою, при цьому щорічно відбувається відновлення рослин на знову сформованому шарі, таким чином збільшується висота горбів	
Горби з деревами	Утворюються навколо окремо стоячих дерев в межах улоговин видування	
Вали засипання піском	Утворюються по периферії улоговин видування в результаті бар'єрного ефекту оточують дерева. Якщо перепона складається з одного дерева, від нього розходяться два невеликих піщаних вала	
Дрібно-горбкуваті арени видування	При поглибленні улоговини до волого-насичених ґрунтових горизонтів відбувається заростання, виникають зниження з утворенням дрібно-горбистої поверхні	

# Вітрові процеси

## Способи протидії вітрової ерозії



### Активний

- заходи щодо послаблення або зміни характеру вітрового впливу.

### Пасивний

- заходи, спрямовані на закріплення еолових відкладень.



# Ми пропонуємо:

- проводити роз'яснювальну роботу щодо унікальності об'єкта;
- звернутися до Кочетоцького лісництва з пропозицією висадити садженці сосни;
- проводити протипожежну агітацію силами шкільної агітбригади;
- надати статус геоморфологічної пам'ятки природи.



**2007рік**



**2015рік**



**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ**

