



Куріння - одна із масових
шкідливих звичок, яка
поширена серед дорослих,
підлітків та дітей.

Тема роботи:



Специфіка дії нікотину на живі організми



Об'єктом дослідження є:

- Лимон Citrus limon
- Пацюк білий Rattus
- Група підлітків



©2006 Nevena & cvecar@neven.com



Предметом дослідження є



Хімічний склад нікотину

Мета роботи: вплив хімічного складу нікотину на живі організми



Завдання, які ми ставили перед собою:



- Вивчити вплив складових частин тютюнових виробів на живі організми.
- Встановити реакцію рослинних і тваринних організмів.
- Висвітлити шкідливість впливу нікотину на організм підлітків



АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ



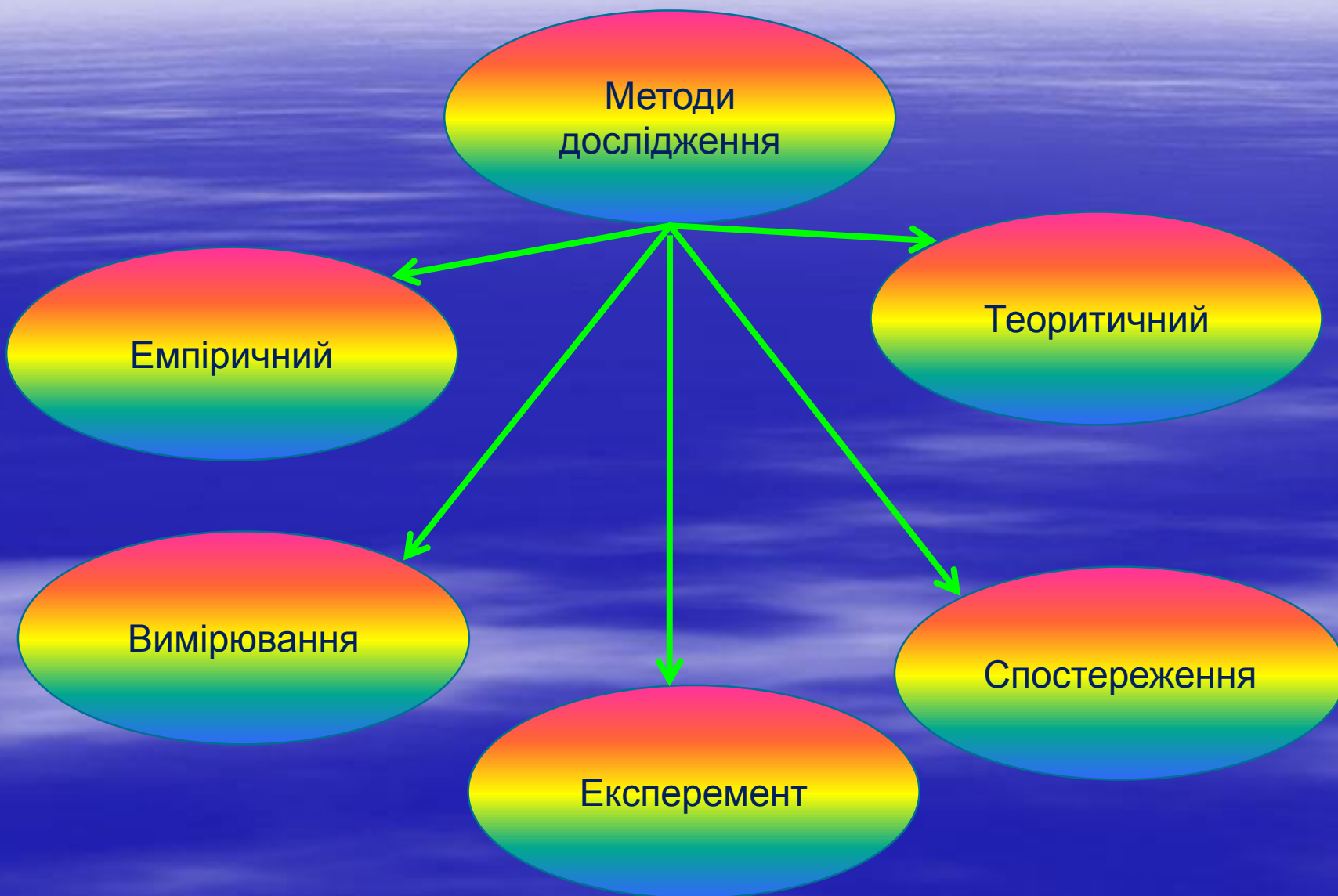
За останні роки кількість підлітків, що палять збільшується крім, того до паління залучається значна частина представниць жіночої статі, що стає реальною загрозою для фізичного, інтелектуального та соціального здоров'я.



Наукова новизна роботи



Полягає в детальному аналізі і співставленні теми, яка досліджувалась частково або не досліджувалась зовсім.





Результати дослідження причин паління у підлітків віком 14-17 років



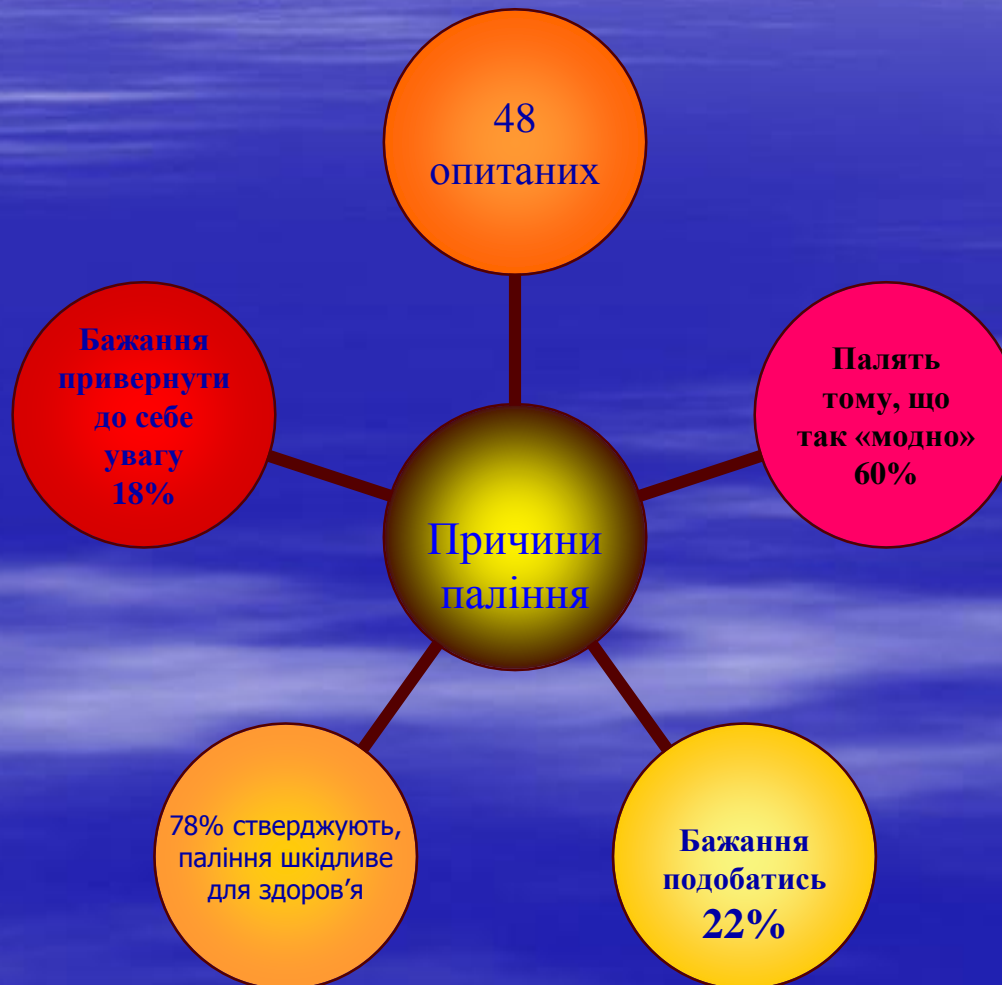
Процентне співвідношення залежності від причин паління (%)



Результати дослідження причин паління у дівчаток-підлітків



Процентне співвідношення залежності від причин паління (%)



Про що свідчать Наші дослідження

1 3



Дослід 1

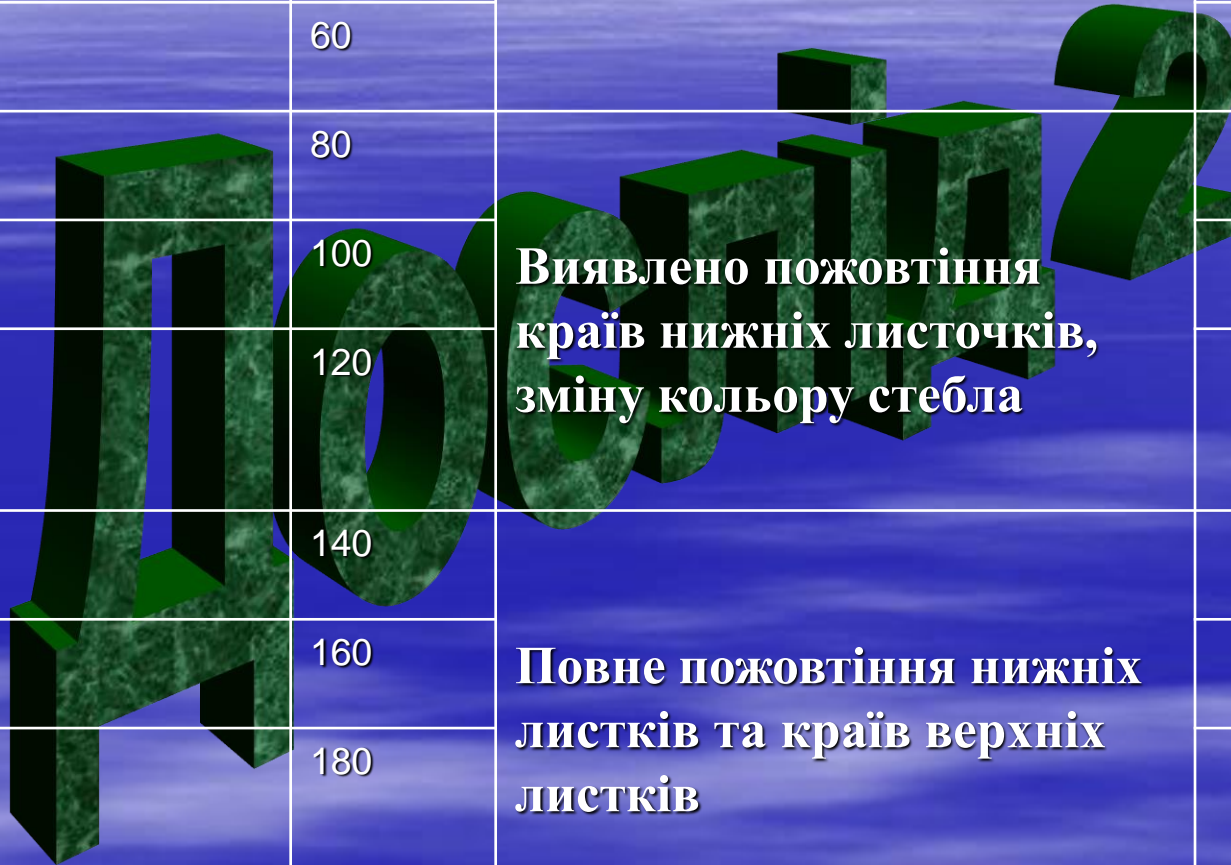


Небезпека ТЮТЮНОВОГО ДИМУ





Тривалість експерименту	Дози тютюнового диму	Спостереження	Ріст рослини в (см) До досліді після досліді
1	20		12,5
2	40	Ніяких змін не виявлено	12,5
3	60		
4	80		
5	100	Виявлено пожовтіння країв нижніх листочків, зміну кольору стебла	
6	120		
7	140		
8	160	Повне пожовтіння нижніх листків та країв верхніх листків	
9	180		
10	200		
11	220	Відмирання листків, засихання стебла	



Дослід 3



Вплив нікотину на пацюка білого



Етапи досліджу:



- Крок 1 - приручення тварини
- Крок 2 - зважування тварини
- Крок 3 – дозування тютюновим ДИМОМ





Тривалість експеременту (дні)	Дози тютюнового диму	Спостереження	Маса тварини (г)	
			До досліду	Після досліду
1	20	Ніяких змін у рухах тварини не помічено	250	230
2	40	Різко збільшилась рухова активність тварини	245	
3	60	Після вдихання твариною тютюнового диму підвищується її рухова активність, але тварина втратила апетит і часто пила воду	240	
4	80	Гальмування у рухах тварини, сонливість, повністю втрачений апетит	235	
5	100	Повний параліч м'язової системи, смерть	230	

Пам'ятайте: не все те золото що блищить.

А тютюн і здоров'я - не сумісні!

