



Дослідження 2.8.

Тема. ЕЛЕКТРИЗАЦІЯ ТІЛ.

Мета: дослідити властивості, які набуває повітряна кулька, потерта об волосся, і пластмасова лінійка, потерта об вовняну тканину.

Матеріали, обладнання: шматки паперу, надута повітряна кулька, пластмасова лінійка, вовняна тканина, волосся.

Дидактичні матеріали: підручник.

Хід роботи.

1. Надутою повітряною кулькою доторкніться до шматочків паперу. Чи почали вони рухатися?
2. Потріть надуту кульку об своє волосся і знову доторкніться нею до шматочків паперу. Що спостерігаєте?
3. Пластмасовою лінійкою доторкніться до шматочків паперу. Чи почали вони рухатися?
4. Натирай пластмасову лінійку вовняною тканиною 3-5 секунд, потім доторкнися до шматочків паперу. Що спостерігаєте?
5. Спостереження, висновки оберіть у таблиці:

Діяльність	Досліджувані предмети	
	Повітряна кулька	Пластмасова лінійка
Притягування шматків паперу до тертя		
З якими предметами здійснювалось тертя		
Притягування шматків паперу після тертя		
Який заряд набув предмет після тертя		

Висновок.

Оберіть правильні твердження за допомогою матеріалу підручника стор.69-74.

Електричне явище - це...

Атом складається з...		
Атом не має заряду, тому що...		
Рухливими структурами атома є...		
Електризація - це...		
Статичну електрику накопичують (+ або -)		
		
капронові шкарпетки	дерев'яний стілець	нейлонова сорочка
Приклад статичної електрики в природі - це... (+ або -)		
		
повінь	блискавка	торнадо
Приклад тварин, що виробляють статичну електрику (+ або -)		
		
горобець	скат	ящірка