

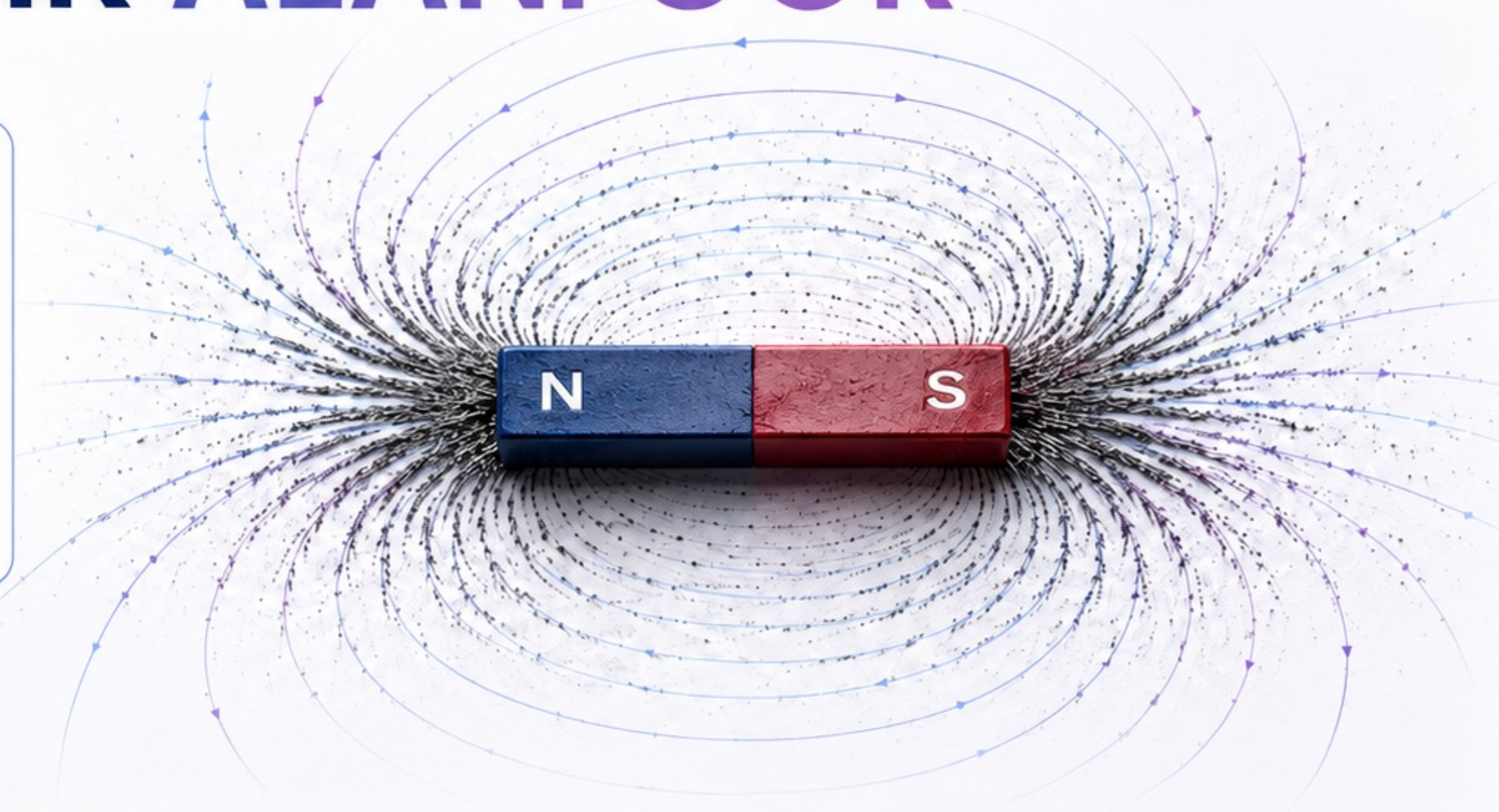
İSTASYON 1

MANYETİK ALANI GÖR

Görünmeyen kuvvetleri keşfet

Bu istasyonda

-  Mıknatısın etrafındaki alanı incele.
-  Demir tozlarıyla alan çizgilerini gözlemler.
-  Kutupların etkisini karşılaştır.



1

Mıknatısı kağıdın altına yerleştir.

2

Demir tozunu serpiştir.

3

Oluşan çizgileri incele.






Manyetik alan görünmez; etkisi gözlemlenir.

İSTASYON 2

YÖNÜNÜ BUL

Dünya'nın manyetik alanını keşfet

Bu istasyonda

-  Basit bir pusula düzeneği kur.
-  İğnenin yönünü gözlemler.
-  Dünya'nın alanıyla ilişkilendir.



1


2

3

 Miknatıslanmış iğneyi suya bırak.

 Kuzey-güney yönünü gözle.

 Gerçek pusula ile karşılaştır.




 Pusula, Dünya'nın manyetik alanına göre yönelir.

İSTASYON 3

YÜKÜ BİRİKTİR

Statik elektrikten kıvılcıma

Bu istasyonda

-  Statik elektrik oluşumunu gözlemler.
-  Yük birikmesini ve etkisini inceleyin.
-  Kıvılcımı yıldırımla ilişkilendirin.



1

Jeneratörde yük birikimini gözle.

2

Saçların ve hafif cisimlerin tepkisini inceleyin.

3

Kıvılcımı yıldırımla ilişkilendirin.



Statik elektrik, yıldırımın küçük ölçekli örneğidir.

