

ДОСЛІДНИКИ

Ми беремо участь у проєкті “ Початкові відомості стереометрії”

Ми це:

1. Гаращенко Юра
2. Назаренко Вікторія
3. Наталенко Олена
4. Рижак Віктор

Наша група отримала завдання дослідити кулю. І ось про що ми дізнались...

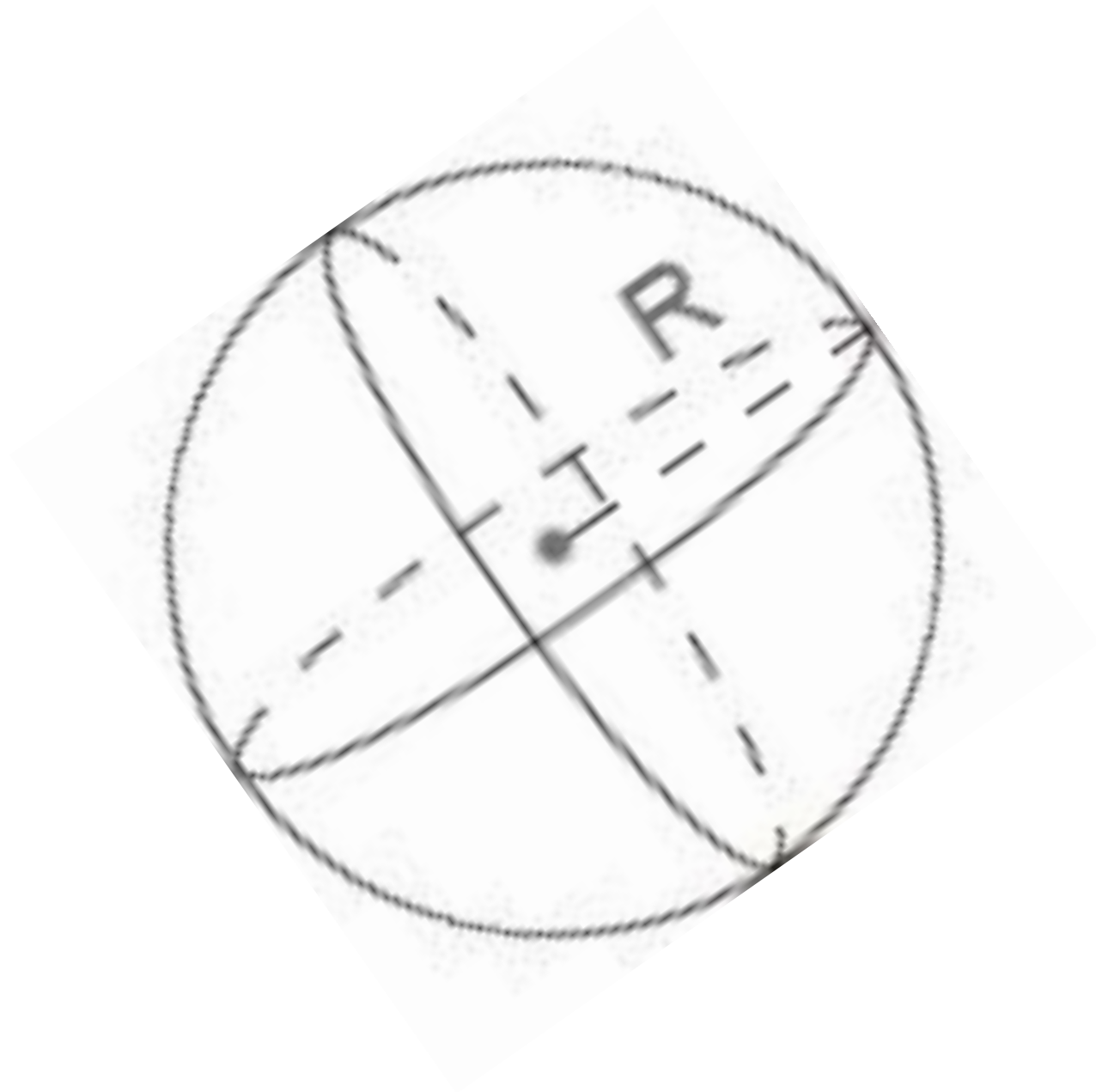
Кулею називається тіло, що складається з усіх точок простору, відстань від яких до даної точки не перевищує заданої.

Ця точка - центр кулі.

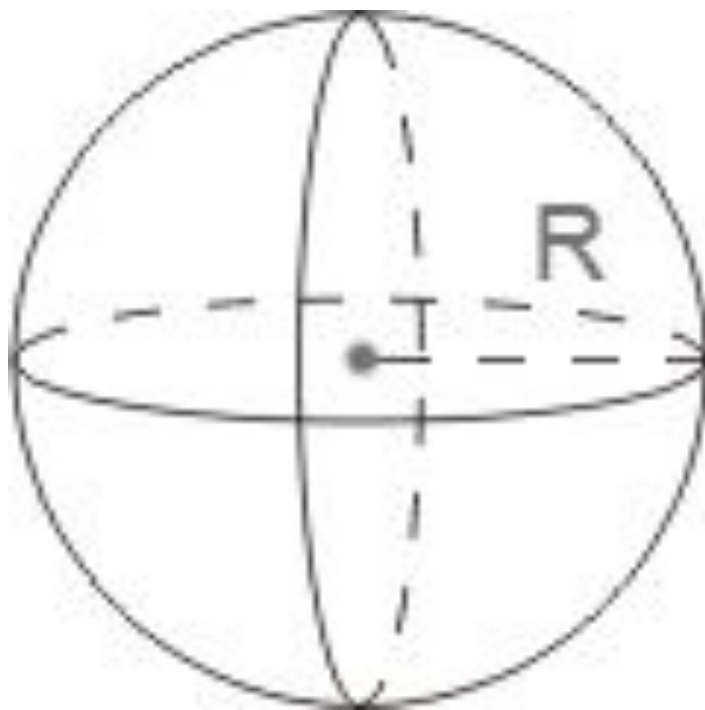
Радіус - задана відстань.

Поверхня кулі називається сферою.

Якщо площина перетинає сферу, то лінія перетину має форму кола



Сфера має найменшу площу поверхні
для даного об'єму





Куля з нанесеним на її поверхню картографічним зображенням Землі називається глобусом.
Це найбільш точне зображення земної поверхні.



Повітряна куля
(аеростат) -
літальний апарат
легший за повітря.
Піднімальна сила
створюється
вміщеним в
оболочку газом,
густина якого менша
за густину повітря.
Винайшли аеростат
французи – брати
Монгольф'є.

Сонячна система

У Сонячній системі п'ять величезних
водно – гелієвих куль:

Сонце, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун



САТУРН і його супутники



ЮПІТЕР

СОЛЯЧНА СИСТЕМА



Зорі –це газові кулі.



Сузір'я Тільця



Місяць

Місяць – супутник Землі, що має форму кулі.

Цитрусові



Лимони



Апельсини



Мандарини



Грейпфрути

Цитрусові відомі своїми дуже соковитими, великими плодами, які утворюють на дереві грона із десятка тісно притиснутих один до одного куль..

Виноград



ПОРІЧКИ





*М'ячик у
руках
хлопчика
має форму
кулі.*

М'яч має форму кулі

Волейбол



Баскетбол



Футбол



Теніс



Тенісний м'яч має форму кулі

Регулярні заняття тенісом розвивають спритність, реакцію, витривалість, координацію рухів і силу. У даний час теніс одна із найпопулярніших ігор у світі. У деяких країнах теніс включено до програми шкільних занять з фізичної підготовки.

- **ВОЛЬВОКС** – колоніальна прісноводна зелена водоросль. Колонія має вигляд пустої кулі (діаметром не більше 3 мм), поверхня якої утворена клітинами водорослі. Допускається, що колоніальні форми такого роду – одна із ланок, які сполучають одноклітинні і багатоклітинні організми.



Берлін





Ми виліпили
Сніговика!

Він складається теж із
куль, виготовлених
власноруч.

Отже:

- Куля має найменшу площу поверхні для даного об'єму;
- Зорі – небесні тіла, що мають форму кулі;
- Якби не було кулі, як би ми грали у футбол, баскетбол, волейбол, гольф, теніс..
- Наші улюблені ягоди і фрукти також мають форму кулі;
- Навіть деякі водорослі мають форму кулі;
- Наше сонечко теж куля і це, мабуть, неспроста;
- І, взагалі, вивчати стереометрію **цікаво.**