



2

Ритни топката към долния десен ъгъл с вътрешната част на крака.

1

Постави футболната топка на земята.



3

Футболната топка ще се вдигне във въздуха, въртейки се около собствената си ос и ще направи лека крива - като банан.

ЦЕЛТА? Да измами вратаря, който смята, че топката се движи в различна посока! ГОЛ за теб!



Защо траекторията на полета изведнъж се "огъва" като банан?

Докато футболната топка лети, от двете ѝ страни тече въздух, който забавя движението на топката надолу. От едната страна въздухът се движи в посока, обратна на въртенето на топката, създавайки по-високо налягане. От другата страна въздухът се движи в същата посока като въртенето, което създава зона с по-ниско налягане. Тази разлика във въздушното налягане ще "огъне" кривата на полета на топката като банан към зоната с по-ниско налягане. Името на този научен феномен е "ефект на Магнус".

## ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО: ФАЛЦОВ УДАР

Фалцовият удар е един от трудните удари във футбола. Професионалните играчи често го използват, за да отбележат свободен удар, когато нямат пряка линия към вратата. Мислиш, че можеш да играеш футбол като професионалист? Няма да разбереш, докато не опиташ!

