collects("волк", "фауна").

sits("волк", "наф-наф", "слева").

sits("нуф-нуф", "наф-наф", "напротив").

sits(Кто, КтоСидит, "справа") :-

sits(Кто, "наф-наф", "слева"),

sits(КтоСидит, "наф-наф", "напротив").

sits("ниф-ниф", Кто, Где) :-

sits("волк", Кто, "слева"),

sits("волк", "нуф-нуф", Где).

collects(Кто, "космос") :-

sits("ниф-ниф", Кто, "справа").

stamp("флора").

stamp("спорт").

stamp("фауна").

stamp("космос").

collects("нуф-нуф", Что) :-

stamp(Что),

Что \= "спорт",

\+ collects("волк", Что),

\+ collects("наф-наф", Что).

collects("ниф-ниф", Что) :-

stamp(Что),

\+ collects("нуф-нуф", Что),

\+ collects("волк", Что),

\+ collects("наф-наф", Что).

?- collects(Кто, Что), write(Кто), write("->"), writeln(Что), fail.

?- sits(Кто1, Кто2, Где), write(Кто1), write(" сидит "), write(Где), write(" от "), writeln(Кто2), fail.