

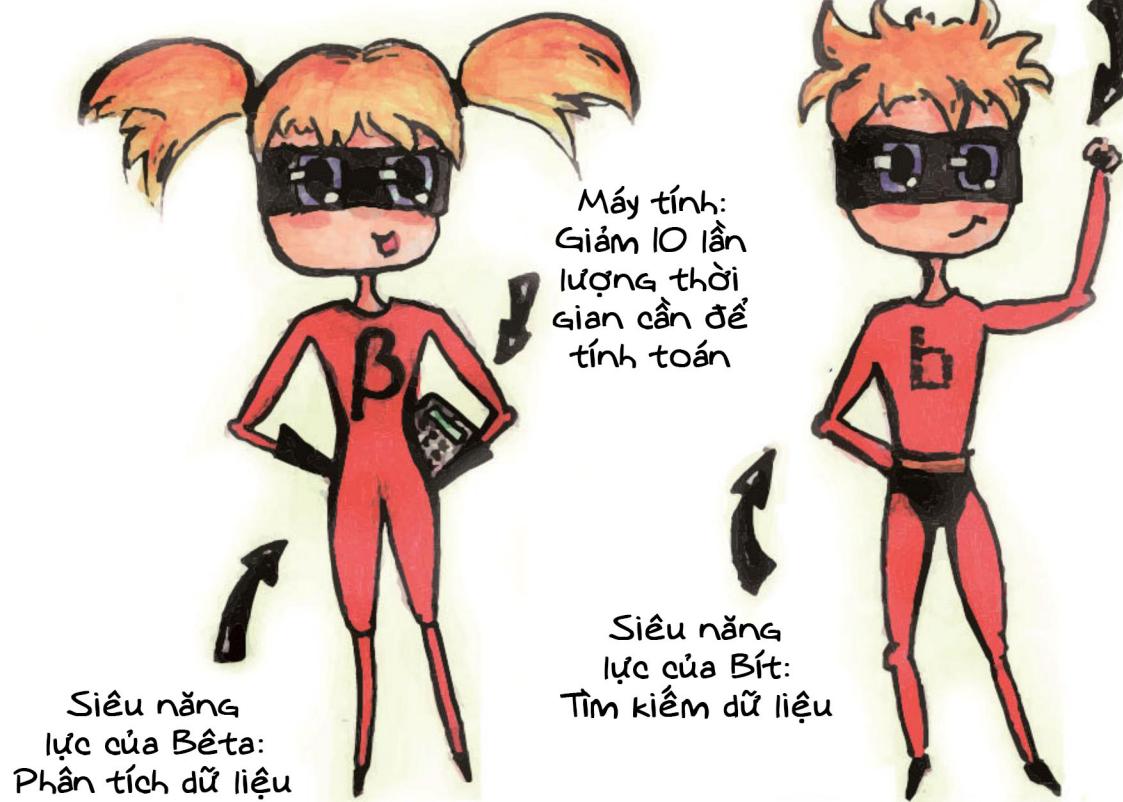
CHUYẾN PHIÊU LƯU CỦA BÊTA VÀ BÍT LÀM CÁCH NÀO ĐỂ CÂN MỘT CHÚ CHÓ CHỈ VỚI CÂY THƯỚC?



BÊTA LÀ MỘT CÔ BÉ RẤT YÊU TOÁN, BỘ MÔN CỜ VUA VÀ NHỮNG QUYỀN SÁCH HAY. CÔ SẼ BIẾN HÌNH THÀNH SUPER BÊTA KHI ĐÙNG PHẢI NHỮNG VẤN ĐỀ KHÓ NHĂN VÀ THÚ VI.

CHỦ: PRZEMYSŁAW BIECEK
MINH HỌA: KLAUDIA KORNILUK

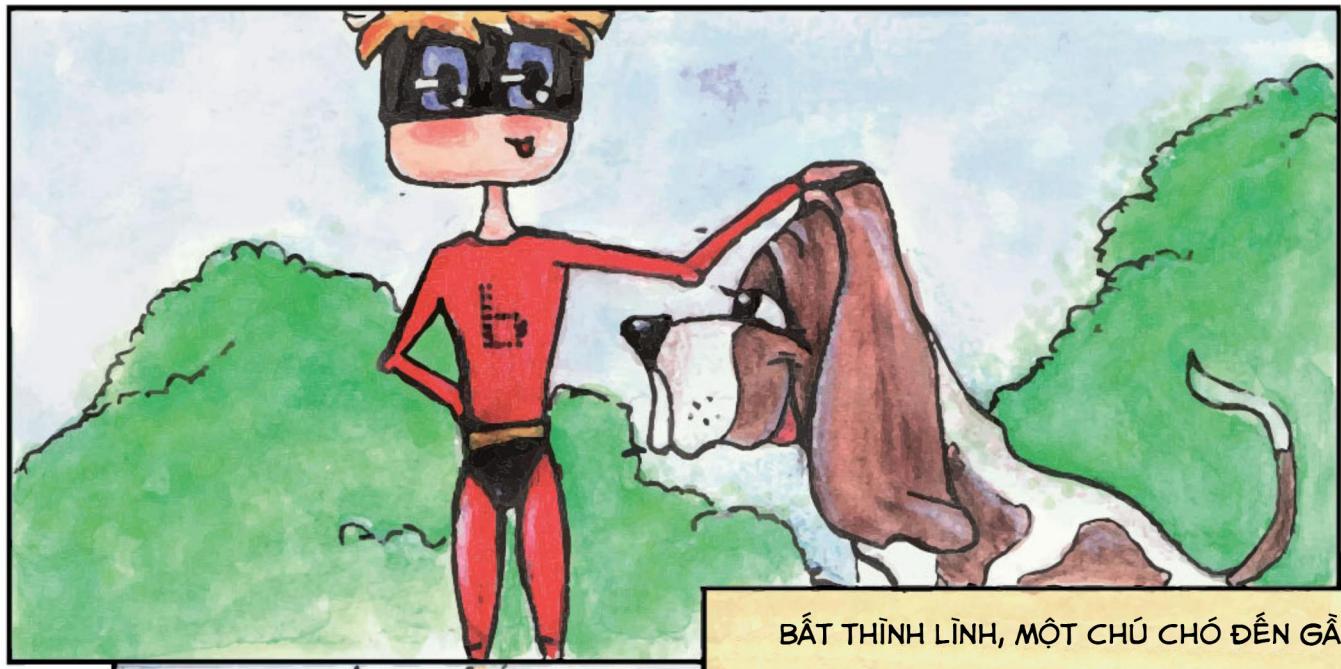
Kính tăng cường:
Tăng gấp 10 lần
tốc độ tìm kiếm
trên Internet



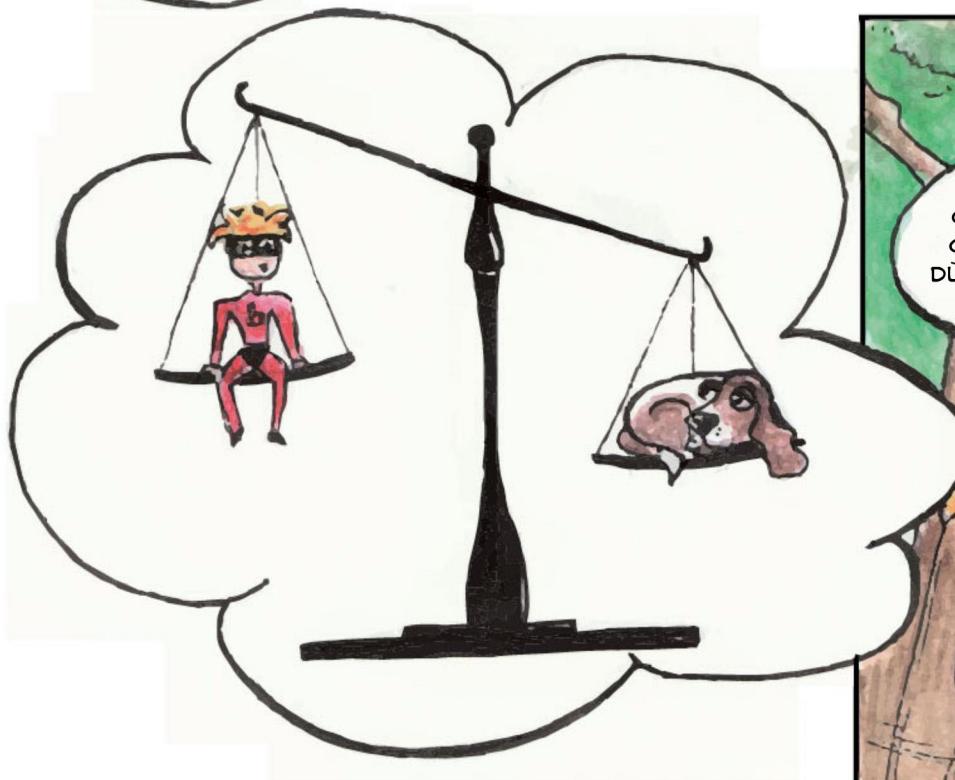
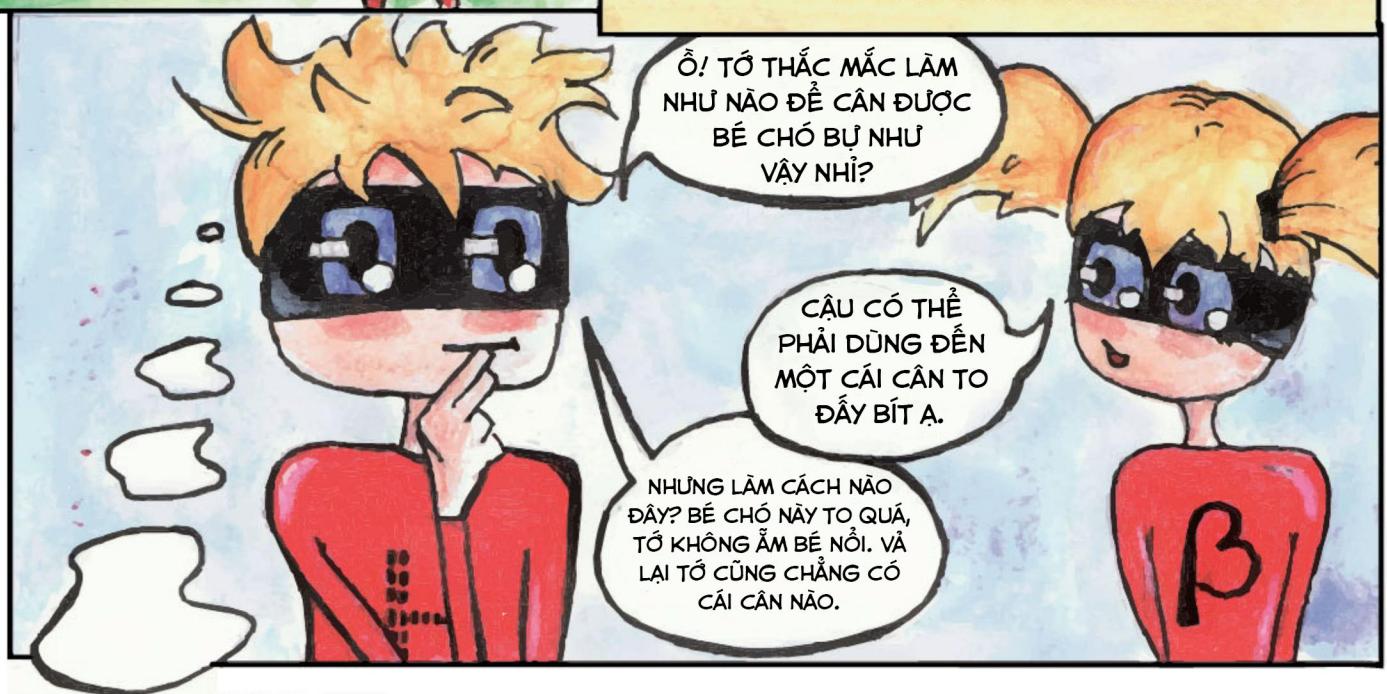
CẬU BÍT, LẬP TRÌNH VIÊN TẬP SỰ, NGƯỜI CHƠI HỆ MÁY TÍNH. BÍT SẼ BIẾN HÌNH THÀNH SUPER BÍT KHI GẶP PHẢI VẤN ĐỀ NAN GIẢI.

MỘT SỐM MÙA XUÂN, BÊTA VÀ BÍT CÙNG ĐI DẠO TRONG CÔNG VIÊN.



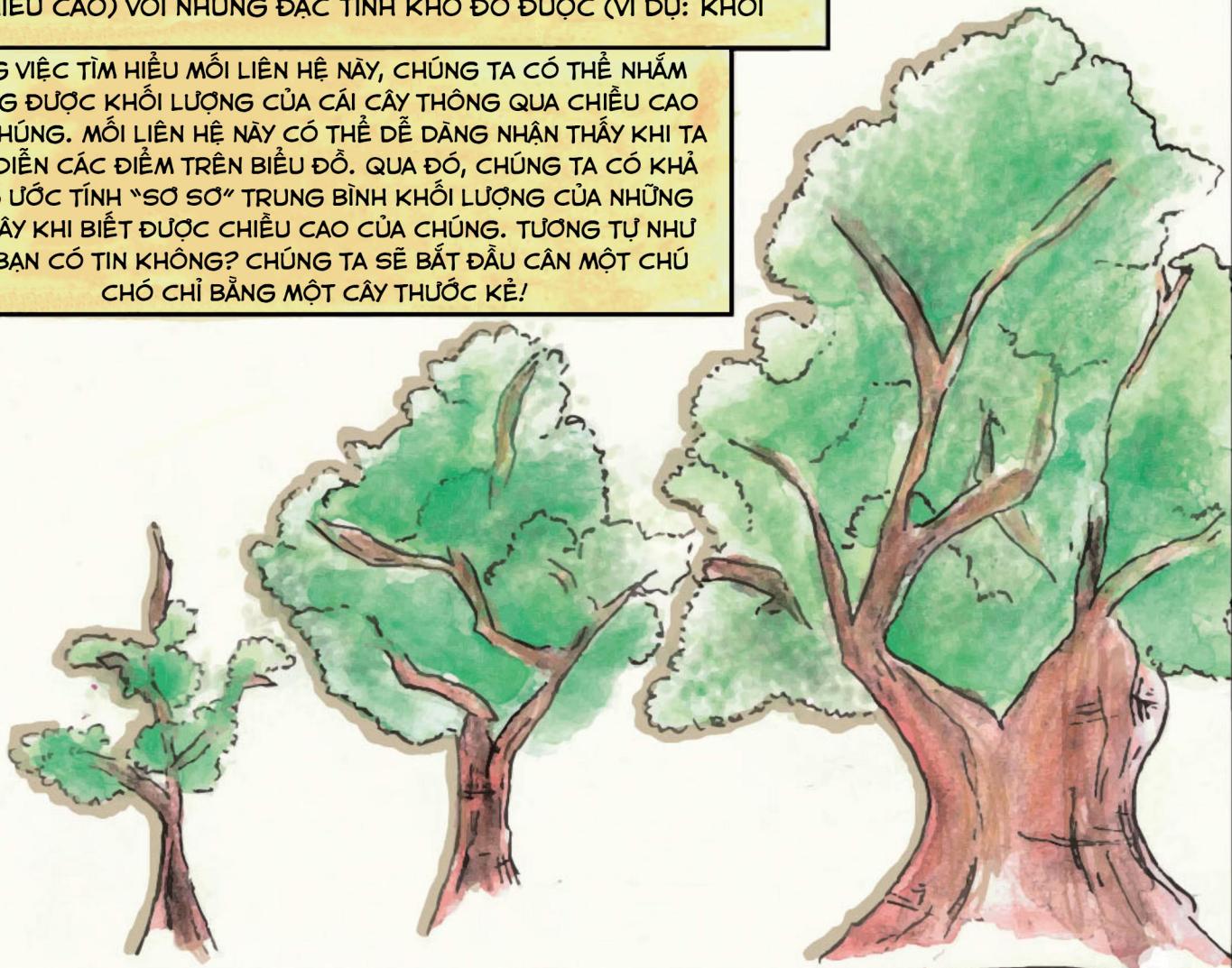


BẤT THÌNH LÌNH, MỘT CHÚ CHÓ ĐẾN GẦN BÍT



LÀM CÁCH NÀO ĐỂ CÂN ĐƯỢC NHỮNG CÁI CÂY RẤT TO? CHÚNG TA KHÔNG THỂ ĐÀO CHÚNG VÀ ĐẶT LÊN NHỮNG CÁI CÂN CÓ KÍCH THƯỚC TƯƠNG XỨNG. VẬY PHẢI LÀM SAO ĐÂY? CÁC NHÀ KHOA HỌC ĐANG TÌM KIẾM NHỮNG ĐẶC TÍNH CÓ THỂ DỄ DÀNG ĐO ĐƯỢC (VÍ DỤ: CHIỀU CAO) VỚI NHỮNG ĐẶC TÍNH KHÓ ĐO ĐƯỢC (VÍ DỤ: KHỐI

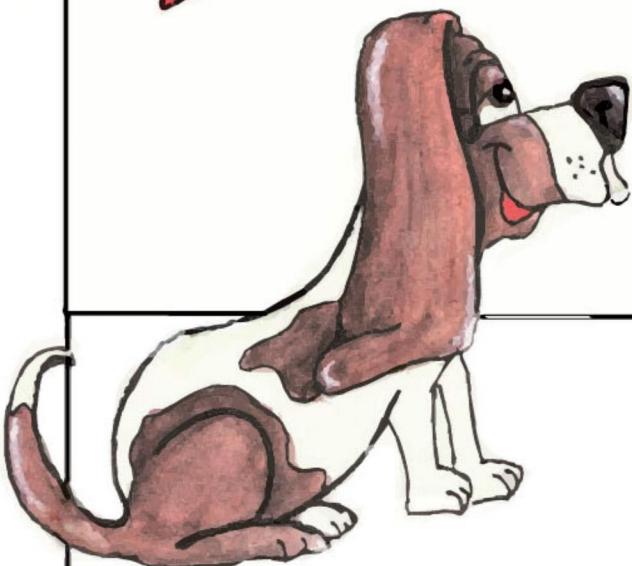
BẰNG VIỆC TÌM HIỂU MỐI LIÊN HỆ NÀY, CHÚNG TA CÓ THỂ NHẮM CHÙNG ĐƯỢC KHỐI LƯỢNG CỦA CÁI CÂY THÔNG QUA CHIỀU CAO CỦA CHÚNG. MỐI LIÊN HỆ NÀY CÓ THỂ DỄ DÀNG NHẬN THẤY KHI TA BIỂU DIỄN CÁC ĐIỂM TRÊN BIỂU ĐỒ. QUÀ ĐÓ, CHÚNG TA CÓ KHẢ NĂNG ƯỚC TÍNH "SƠ SƠ" TRUNG BÌNH KHỐI LƯỢNG CỦA NHỮNG CÁI CÂY KHI BIẾT ĐƯỢC CHIỀU CAO CỦA CHÚNG. TƯƠNG TỰ NHƯ VẬY, BẠN CÓ TIN KHÔNG? CHÚNG TA SẼ BẮT ĐẦU CÂN MỘT CHÚ CHÓ CHỈ BẰNG MỘT CÂY THƯỚC KẺ!



DÙNG MỘT CÂY THUỐC VÀ BÚT CHÌ. CHÚNG MÌNH
SẼ BIẾT ĐƯỢC CÂN NẶNG CỦA CHÚ CHÓ CHỈ
TRONG 3 BƯỚC.

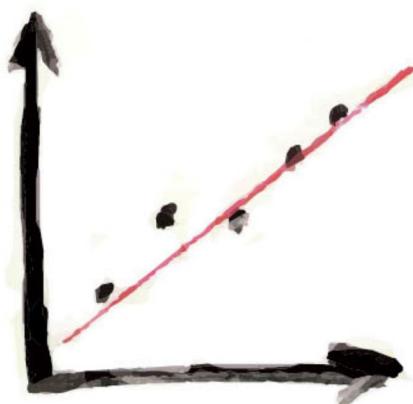
1

BÍT TÌM THẤY TRÊN
INTERNET BÂY DỮ LIỆU VỀ
NHỮNG GIỐNG CHÓ PHỔ
BIỂN. BÂY GIỜ, BẠN HÃY
ĐÁNH DẤU CÂN NẶNG VÀ
CHIỀU CAO CỦA NHỮNG
GIỐNG CHÓ KHÁC TRÊN
BIỂU ĐỒ BÊN PHẢI NHÉ.



2

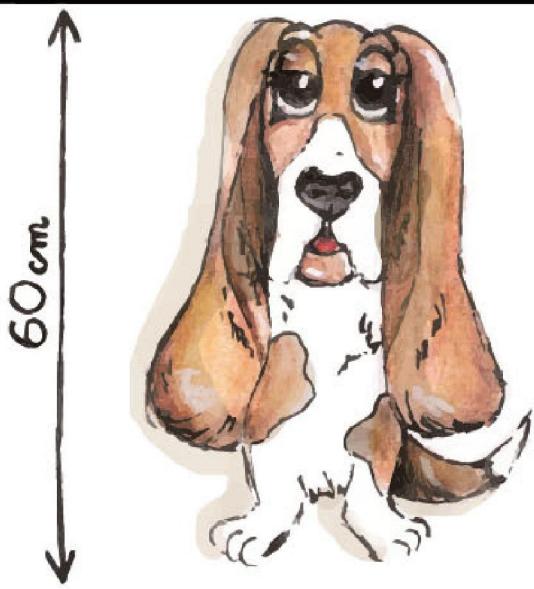
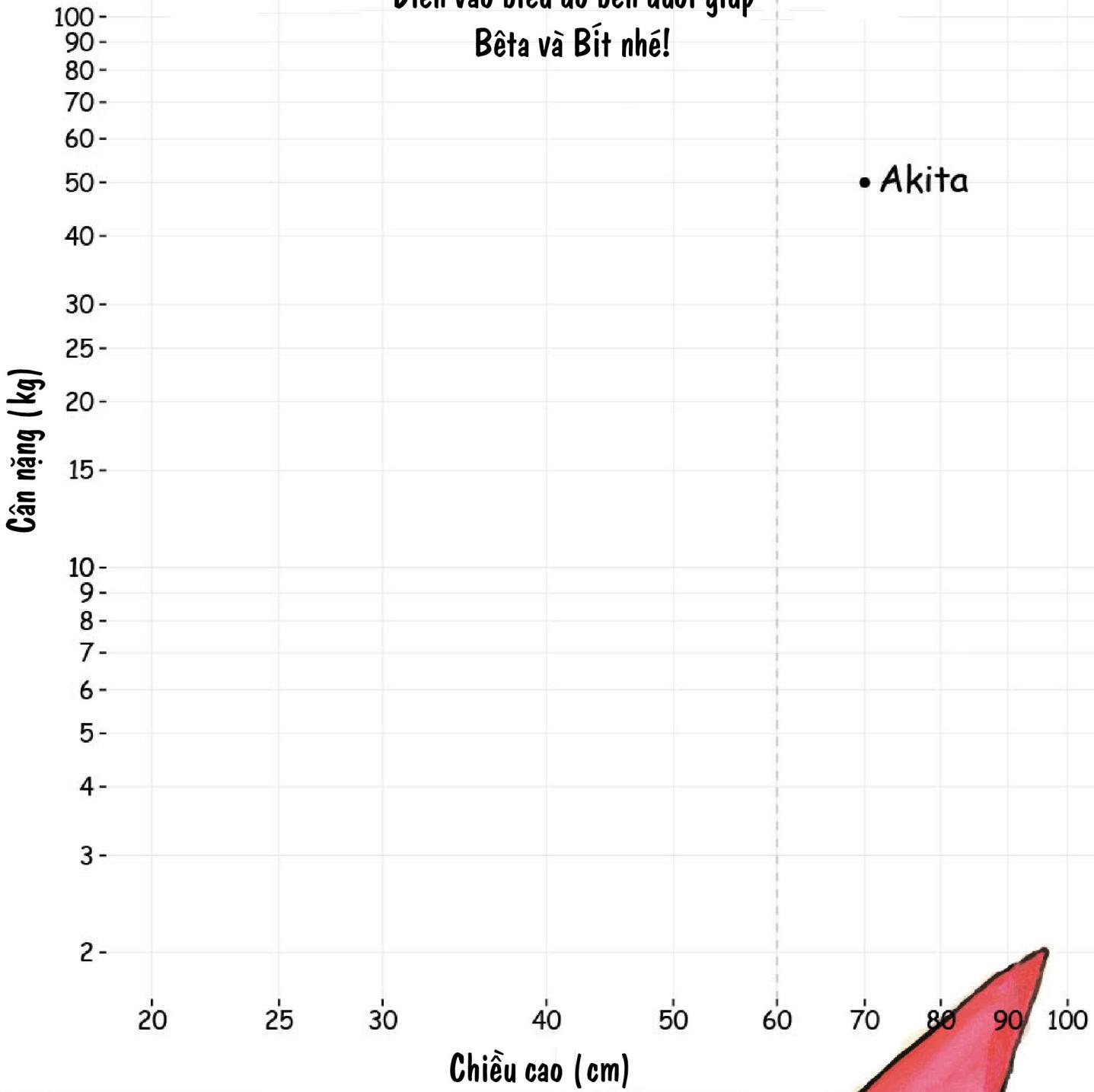
DÙNG MỘT CÂY THUỐC VÀ VẼ
MỘT ĐƯỜNG THẲNG SAO CHO
GẦN NHẤT CÓ THỂ VỚI CÁC
ĐIỂM TRÊN. ĐƯỜNG THẲNG
KHÔNG NHẤT THIẾT PHẢI ĐI
QUA TẤT CẢ CÁC ĐIỂM,
NHƯNG BẠN HÃY CỐ GẮNG VẼ
ĐƯỜNG THẲNG “GẦN” VỚI
CÁC ĐIỂM NHẤT NHÉ.



(*) TRONG NGÀNH TOÁN HỌC, THÚ TA ĐANG THỰC HIỆN LÀ TÌM ĐƯỜNG
THẲNG XẤP XỈ ĐÚNG NHẤT. QUA ĐÓ, ÍT NHẤT TA SẼ ƯỚC TÍNH ĐƯỢC ĐÁP SỐ.

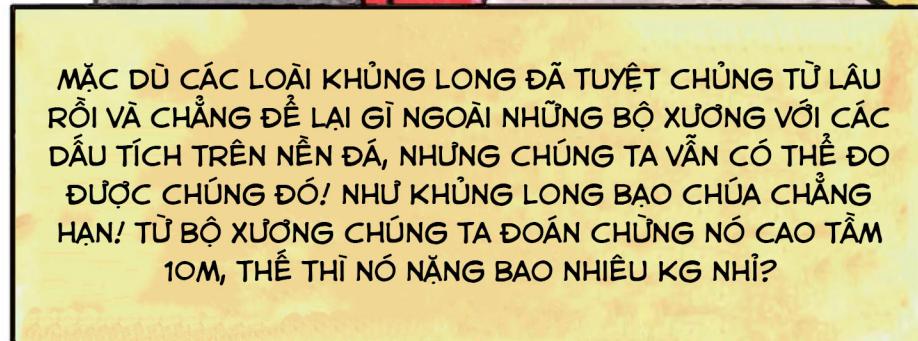
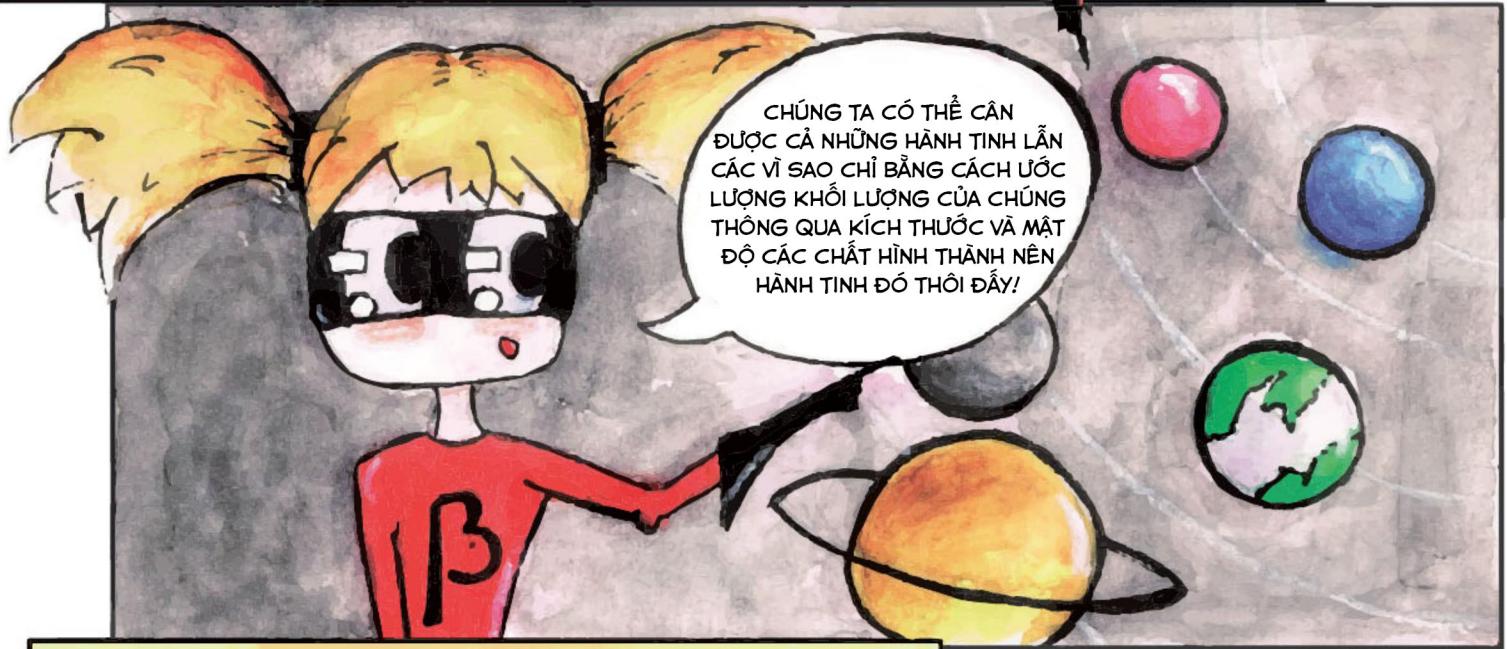
	Chiều cao (cm)	Cân nặng (kg)
Chihuahua	20	2,7
Yorkshire	22	3
Terier	40	13
Bearded collie	55	28
Chow Chow	55	31
Akita	70	50
Newfoundland	71	70
Mastiff	80	90

Điền vào biểu đồ bên dưới giúp
Bêta và Bít nhé!



3

MỘT CHÚ CHÓ CAO 60CM CÓ THỂ
NẶNG BAO NHIÊU? (1) ĐÁNH DẤU CHIỀU
CAO CỦA CHÚ CHÓ TRÊN TRỤC NẰM
NGANG. (2) VẼ MỘT ĐƯỜNG VUÔNG
GÓC VỚI TRỤC NẰM NGANG VÀ ĐI QUA
ĐIỂM VỪA XÁC ĐỊNH TRÊN. (3) ĐIỂM
GIAO NHAU GIỮA ĐƯỜNG THẲNG VỪA VẼ
VÀ ĐƯỜNG THẲNG XẤP XÌ TRONG BƯỚC
2 CỦA TRANG 4 CÓ THỂ LÀ KẾT QUẢ
Bạn ĐANG TÌM ĐÓ. KẾT QUẢ DỰ ĐOÁN
CÂN NẶNG CHÚ CHÓ LÀ BAO NHIÊU?



1 000 t-

CÙNG TÌM CÂN NẶNG CỦA KHỦNG LONG BẠO CHÚA T-REX NÀO!

Cân nặng

100 t-

10 t-

1 t-

100 kg-

10 kg-

1 kg-

100 g-

10 g-

1 g-

1 cm 2 cm 5 cm 10 cm 20 cm 50 cm 1 m 2 m 5 m 10 m 20 m 50 m 100 m

Chiều cao



TRÊN BIỂU ĐỒ, TA ĐÁNH DẤU CHIỀU CAO VÀ CÂN NẶNG CỦA NHỮNG LOÀI ĐỘNG VẬT KHÁC NHAU, TỪ MỘT CHÚ Dơi NHỎ ĐẾN CON CÁ VOI XANH KHỔNG LỒ.

BÂY GIỜ, TA SẼ THỬ ƯỚC TÍNH XEM MỘT CON KHỦNG LONG CAO 10M SẼ NẶNG BAO NHIÊU.

(1) VẼ MỘT ĐƯỜNG XẤP XỈ CÁCH CÁC ĐIỂM TRÊN BIỂU ĐỒ GẦN NHẤT CÓ THỂ.

(2) SAU KHI VẼ ĐƯỜNG XẤP XỈ TRÊN, BẠN HÃY DỰ ĐOÁN CÂN NẶNG TƯƠNG ỨNG VỚI CON VẬT CAO 10M.

(*) CHO ĐẾN NAY, CÁC NHÀ KHOA HỌC ĐỀU CHUA HOÀN TOÀN THỐNG NHẤT VỀ CÂN NẶNG CỦA NHỮNG CON VẬT CÓ KÍCH THƯỚC TO LỚN. NHỮNG MÔ HÌNH DỰ ĐOÁN KHÁC NHAU CÓ THỂ CHO KẾT QUẢ KHÁC NHAU, CHÊNH LỆCH TỪ 4,5 ĐẾN 10 TẤN. VÀ KẾT QUẢ CỦA BẠN VỀ CÂN NẶNG CỦA CHÚ KHỦNG LONG NÀY LÀ BAO NHIÊU?

● Cá voi xanh

● Voi Châu Phi

● Hươu cao cổ

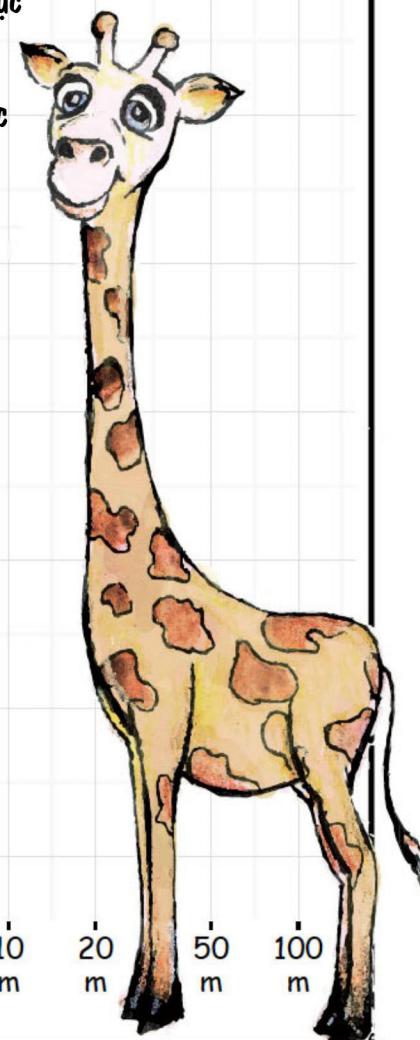
● Gấu Bắc Cực

● Chuột lang nước
● Con người
● Gấu túi mũi tròn
● Chó rừng vằn hông

● Sóc đỏ

● Chuột đồng

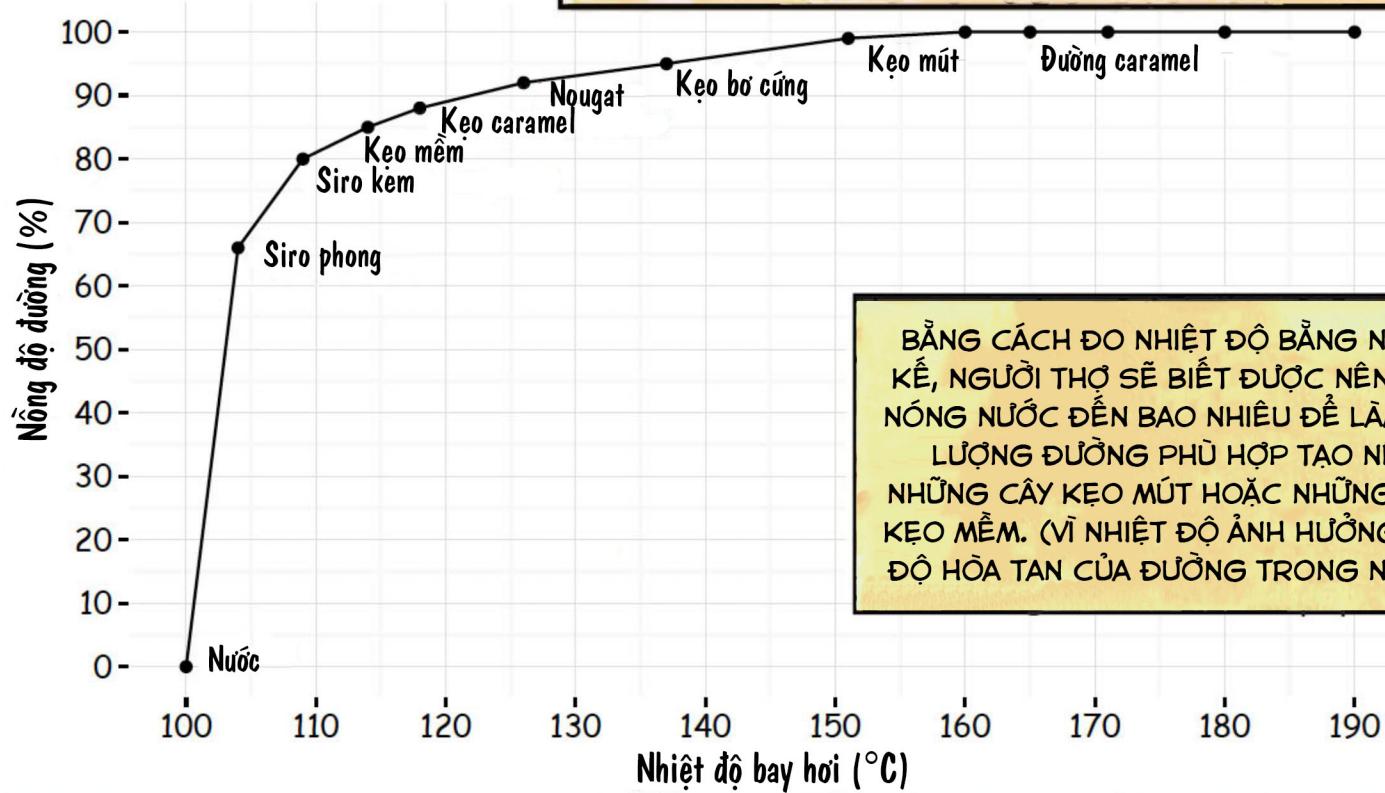
● Dơi Craseonycteris thonglongyai



BÊTA, CẬU KHÔNG ĐỊNH NÓI
LÀ CHÚNG TA CÓ THỂ DÙNG
THƯỚC KÈ ĐỂ KÈ MỘT ĐƯỜNG
THẲNG XẤP XÌ VÀ CÂN ĐƯỢC TẤT
CẢ MỌI THỨ BẰNG MỐI LIỀN
HỆ ĐƠN GIẢN
NÀY CHỨ?

BÍT, KHÔNG PHẢI MỌI
THỨ MÀ LÀ RẤT NHIỀU THỨ.
VÀ CŨNG KHÔNG PHẢI
LUÔN LÀ ĐƯỜNG THẲNG,
NÓ CÓ THỂ PHỨC TẠP HƠN
MỘT CHÚT ĐẤY.

LOẠI BÁNH KẸO NGỌT NGÀO NHẤT ĐƯỢC BIỂU DIỄN BỞI BIỂU ĐỒ BÊN
DƯỚI. NHỮNG NGƯỜI THỢ SẼ ĐUN NÓNG NGUYÊN LIỆU TỚI MỨC VỪA
PHẢI ĐỂ NGUYÊN LIỆU CÓ THỂ HÒA TAN LƯỢNG ĐƯỜNG PHÙ HỢP.



BẰNG CÁCH ĐO NHIỆT ĐỘ BẰNG NHIỆT
KẾ, NGƯỜI THỢ SẼ BIẾT ĐƯỢC NÊN ĐUN
NÓNG NƯỚC ĐẾN BAO NHIÊU ĐỂ LÀM TAN
LƯỢNG ĐƯỜNG PHÙ HỢP TẠO NÊN
NHỮNG CÂY KẸO MÚT HOẶC NHỮNG VIÊN
KẸO MỀM. (VÌ NHIỆT ĐỘ ẢNH HƯỞNG ĐẾN
ĐỘ HÒA TAN CỦA ĐƯỜNG TRONG NƯỚC)



ISBN 978-83-65291-06-6

9 788365 291066

BẠN CÓ MUỐN BIẾT THÊM VỀ NHỮNG CHUYẾN PHIÊU LƯU KÌ THÚ KHÁC CỦA
BÊTA VÀ BÍT KHÔNG? HÃY TRUY CẬP TRANG WEB [HTTP://WWW.BETABIT.WIKI](http://www.betabit.wiki)