



BINHMINH GROUP

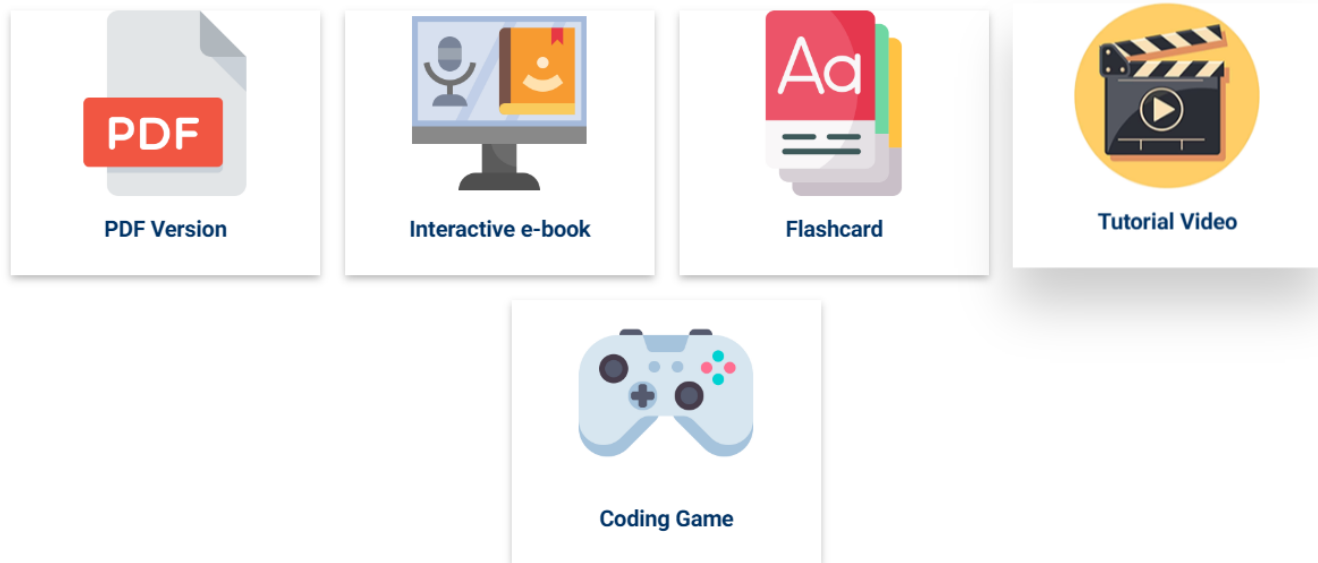
CHẤT LƯỢNG VÀ SỰ TẬN TÂM

Bộ học liệu dành cho học sinh tự học tại nhà Hướng dẫn khai thác sử dụng hiệu quả trên Web, App

CHƯƠNG TRÌNH BỒ TRỢ TIẾNG ANH TÍCH HỢP STEM ROBOTICS

Bộ tài liệu hỗ trợ tiếng Anh tích hợp Stem Robotics là bộ tài liệu do Trung tâm Ngoại ngữ Bình Minh (BME) – Công ty Cổ phần Công nghệ Bình Minh (BMG) biên soạn dựa trên bộ tài liệu gốc của Tổ chức Cubroid (Hàn Quốc) nhằm giúp học sinh được làm quen với việc học tiếng Anh thông qua ngôn ngữ khoa học, kỹ thuật, công nghệ và toán học. Học sinh khối 4, khối 5 bước đầu đã được làm quen với công nghệ AI (Trí tuệ nhân tạo). Học sinh học Stem Robotics được học tiếng Anh với phương pháp tiếp cận mới (chia nhóm 4 học sinh/nhóm) thông qua các dự án nhỏ, sử dụng bộ Coding Block (Hàn Quốc) và thiết bị thông minh (máy tính bảng). Nội dung chương trình tuân thủ các yêu cầu về ngôn ngữ của Chương trình tiếng Anh tiểu học (chương trình giảng dạy) do Bộ GD&ĐT ban hành có hướng dẫn khai thác vận dụng công nghệ STEM Robotics giúp các em mở rộng môi trường tiếp xúc, xây dựng kỹ năng tư duy phản biện thông qua các bài tập mô tả và bình luận, cũng như kỹ năng tư duy sáng tạo, làm việc nhóm thông qua các dự án và tạo ra bầu không khí vui chơi (vừa chơi vừa học) cho trẻ.

I. Bộ học liệu chương trình hỗ trợ tiếng anh tích hợp STEM Robotics - lợi ích khi sử dụng học liệu



1. PDF Version

- **Dễ dàng lưu trữ:** Học sinh có thể xem tài liệu PDF trên máy tính, điện thoại hoặc máy tính bảng để truy cập bất cứ lúc nào, bất cứ nơi đâu khi có internet.
- **Tiết kiệm không gian lưu trữ:** Tài liệu PDF chiếm ít dung lượng lưu trữ, giúp học sinh dễ dàng lưu trữ nhiều tài liệu mà không lo thiếu không gian.

2. Interactive e-book

- **Tăng cường khả năng tương tác và hiểu sâu kiến thức:** E-book tương tác cho phép học sinh trực tiếp trả lời câu hỏi, làm bài tập điền vào chỗ trống, xem video hoặc hình ảnh động ngay trong tài liệu, giúp hiểu sâu và vận dụng kiến thức ngay lập tức.
- **Học qua nhiều phương thức:** E-book tương tác thường kết hợp văn bản, hình ảnh, video và câu đố, giúp học sinh tiếp thu kiến thức qua nhiều giác quan, tăng hiệu quả học tập.
- **Thuận tiện cho việc ôn tập:** Với các bài tập và câu đố trực tiếp trong e-book, học sinh có thể ôn tập ngay sau khi đọc xong lý thuyết, từ đó ghi nhớ kiến thức lâu hơn và sẵn sàng cho các bài kiểm tra.

- **Thúc đẩy tư duy chủ động và sáng tạo:** Thay vì chỉ tiếp nhận thông tin thụ động, e-book tương tác khuyến khích học sinh tham gia, khám phá và tự tìm hiểu nội dung, qua đó phát triển khả năng tự học và sáng tạo.

3. Flashcard

- **Giúp ghi nhớ nhanh các khái niệm quan trọng:** Flashcard là công cụ hữu ích để học sinh ghi nhớ từ vựng, công thức, định nghĩa một cách hiệu quả thông qua quá trình lặp lại ngắt quãng.
- **Phương pháp học tập thú vị và dễ tiếp cận:** Flashcard giúp việc học bớt nhàm chán khi chuyển kiến thức thành các câu hỏi ngắn, giúp học sinh học tập theo dạng trò chơi, từ đó duy trì động lực học lâu dài.
- **Tự kiểm tra kiến thức nhanh chóng:** Flashcard cho phép học sinh dễ dàng tự kiểm tra mức độ ghi nhớ của mình, qua đó nhận biết được những phần cần ôn tập thêm mà không mất nhiều thời gian.
- **Dễ dàng sử dụng mọi lúc mọi nơi:** Học sinh có thể sử dụng flashcard khi giải lao, hoặc bất kỳ lúc nào để ôn tập nhanh các nội dung đã học.
- **Khả năng cá nhân hóa:** Flashcard có thể được sắp xếp theo chủ đề hoặc mức độ khó khác nhau, phù hợp với từng nhu cầu học tập, giúp học sinh tập trung vào những kiến thức mình cần cải thiện.

4. Tutorial Video

- **Học qua hình ảnh và âm thanh sinh động:** Tutorial video cung cấp nội dung trực quan sinh động, giúp học sinh dễ hiểu hơn so với tài liệu chỉ có chữ. Hình ảnh minh họa, các ví dụ thực tế và âm thanh hỗ trợ làm cho bài giảng sinh động hơn, giúp học sinh dễ nắm bắt kiến thức.
- **Tiết kiệm thời gian học:** Với tutorial video, học sinh có thể nhanh chóng nắm vững các khái niệm mới mà không cần tốn nhiều thời gian đọc tài liệu dài. Thời gian học cũng có thể linh hoạt tùy vào khả năng tiếp thu của từng học sinh, vì các video có thể tạm dừng, tua lại hoặc xem lại khi cần.
- **Giải thích rõ ràng, chi tiết:** Tutorial video thường được thiết kế để hướng dẫn từng bước, giúp học sinh nắm rõ từng phần nhỏ của kiến thức phức tạp. Điều này đặc biệt hữu ích trong các môn học như lập trình, toán học, và khoa học tự nhiên, nơi học sinh cần hiểu kỹ thuật hoặc quy trình chi tiết.
- **Dễ dàng truy cập lại:** Video có thể lưu trữ dễ dàng và xem lại khi cần, giúp học sinh ôn tập lại kiến thức đã học bất cứ lúc nào, kể cả trước các kỳ thi.

- **Phù hợp với mọi kiểu học:** Đối với học sinh thích học qua thị giác (visual learners) hoặc thính giác (auditory learners), tutorial video mang đến cách học hiệu quả hơn, giúp họ tập trung và tiếp thu tốt hơn.

5. Coding Game

- **Phương pháp học lập trình thú vị và dễ tiếp cận:** Coding game biến việc học lập trình thành một trò chơi, giúp học sinh cảm thấy hào hứng hơn so với cách học truyền thống. Thay vì đọc code dài và phức tạp, học sinh sẽ được tiếp xúc với các thử thách lập trình qua các nhiệm vụ và trò chơi vui nhộn.
- **Học qua trải nghiệm thực tế:** Coding game giúp học sinh áp dụng kiến thức ngay lập tức vào các tình huống thực tế trong trò chơi, qua đó tăng cường khả năng ghi nhớ và vận dụng lập trình.
- **Phát triển kỹ năng giải quyết vấn đề:** Khi chơi coding game, học sinh cần suy nghĩ logic, phân tích vấn đề và tìm cách giải quyết, giúp rèn luyện kỹ năng giải quyết vấn đề, tư duy logic và phản xạ nhanh.
- **Nâng cao động lực học tập:** Mỗi lần vượt qua thử thách hoặc lên cấp, học sinh sẽ cảm thấy thành công và có động lực để tiếp tục học lập trình. Các phần thưởng, điểm số và cấp độ trong trò chơi giúp tạo ra sự cạnh tranh lành mạnh và kích thích tinh thần học hỏi.
- **Cung cấp kiến thức lập trình cơ bản đến nâng cao:** Coding game thường được thiết kế với các cấp độ từ dễ đến khó, từ cơ bản đến nâng cao, phù hợp cho cả học sinh mới bắt đầu và học sinh đã có kiến thức nền tảng. Điều này giúp học sinh phát triển kỹ năng lập trình từ từ mà không bị choáng ngợp.
- **Hỗ trợ học tập theo tốc độ cá nhân:** Coding game cho phép học sinh tiến bộ theo tốc độ riêng, tránh được áp lực từ việc học quá nhanh hoặc chậm hơn so với lớp học truyền thống.

II. HƯỚNG DẪN PHHS KHAI THÁC TÀI NGUYÊN ONLINE TRÊN WEB, APP

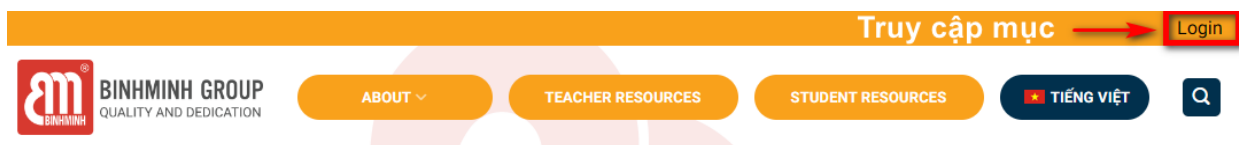
2.1 Hướng dẫn truy cập trên web

Công ty hướng dẫn các thầy/cô và Học sinh khai thác nguồn tài nguyên của bộ tài liệu theo các bước sau:

Bước 1: Truy cập vào trình duyệt **Google Chrome** , hoặc **Microsoft Edge**  tại địa chỉ website: ebook.binhminh.com.vn



Bước 2: Truy cập mục **Login**



- Tài khoản đăng nhập các khối:

- + Khối 1: Tài khoản: hsstem1 – mật khẩu: stem@2024
- + Khối 2: Tài khoản: hsstem2 – mật khẩu: stem@2024
- + Khối 3: Tài khoản: hsstem3 – mật khẩu: stem@2024
- + Khối 4: Tài khoản: hsstem4 – mật khẩu: stem@2024
- + Khối 5: Tài khoản: hsstem5 – mật khẩu: stem@2024



BINHMINH GROUP
QUALITY AND DEDICATION

ABOUT ▾

TEACHER RESOURCES

STUDENT RESOURCES

🇻🇳 TIẾNG VIỆT



MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

hsstem1

Tài khoản được cấp

Password *

stem@2024

Mật khẩu được cấp



☐ Remember me

Bấm login để đăng nhập

LOG IN

[Lost your password?](#)

Sau khi login hệ thống sẽ chuyển tới trang tài nguyên của Học sinh tương ứng với khối và bộ môn

≡ Coding Play 1 Available Resource

You can find all available materials resource here!



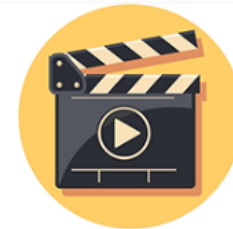
PDF Version



Interactive e-book



Flashcard



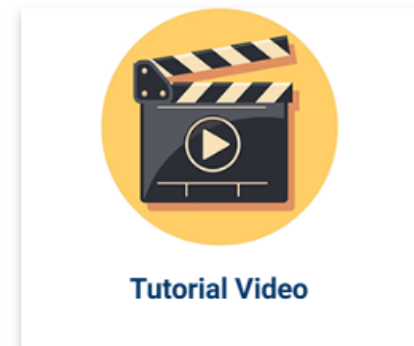
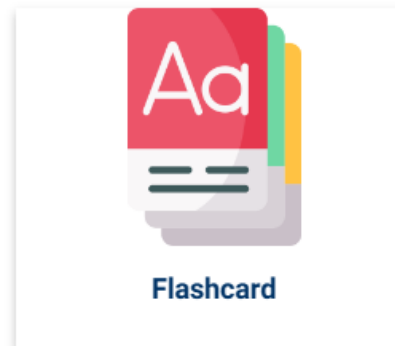
Tutorial Video



Coding Game

Bước 3: Nếu học sinh đang ở trang khác không phải trang chính của tài nguyên
Học sinh chọn menu **Student Resources**, để quay lại trang chính

Bước 4: Khai thác và sử dụng tài liệu hỗ trợ online theo từng khối lớp
(Sách điện tử, sách PDF, Flashcard....)



- Lưu ý:
 - Để đảm bảo việc truy cập học sinh:
 - + Học sinh đăng nhập đúng tài khoản được cấp, tránh nhập thừa ký tự cách sẽ không truy cập được
 - + PHHS kết nối mạng internet ổn định, có thiết bị tai nghe cho Học sinh
 - + Máy tính cần đảm bảo sử dụng tốt về cấu hình, nếu cấu hình cũ, chậm việc truy cập cũng sẽ bị ảnh hưởng.

+ Nên sử dụng trên các thiết bị máy tính bảng, laptop, máy tính bàn để không gian sử dụng và hiển thị nội dung được tốt nhất. (Không khuyến khích sử dụng điện thoại, khung hình nhỏ, khó thao tác hơn đối với thiết bị khác).

+ Các nội dung tương tác Học sinh được làm tương tác, tuân thủ quy tắc chính tả về chữ hoa, chữ thường, khoảng cách, dấu chấm, dấu phẩy trong câu, để đảm bảo nội dung trả lời được chính xác
Trân trọng cảm ơn sự quan tâm và ủng hộ tạo điều kiện của Quý trường/ Quý thầy cô, PHHS!

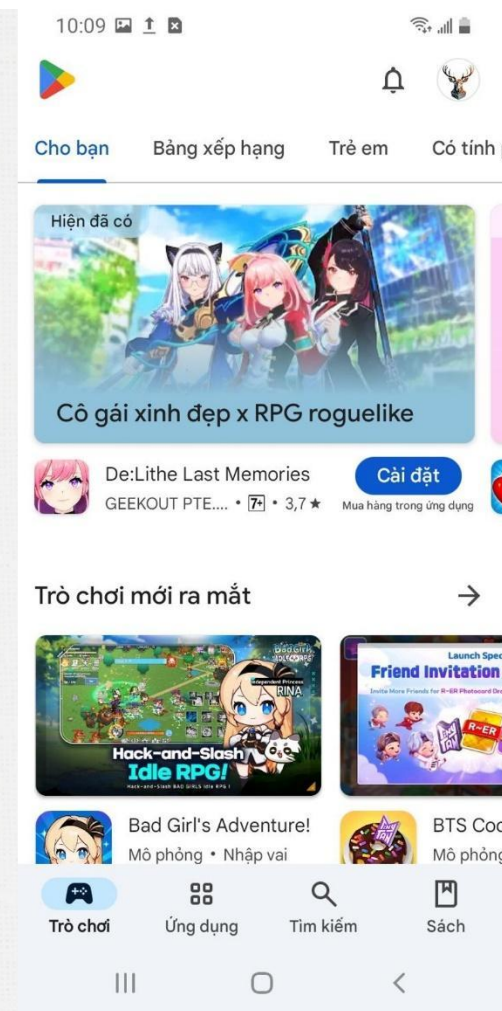
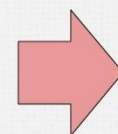
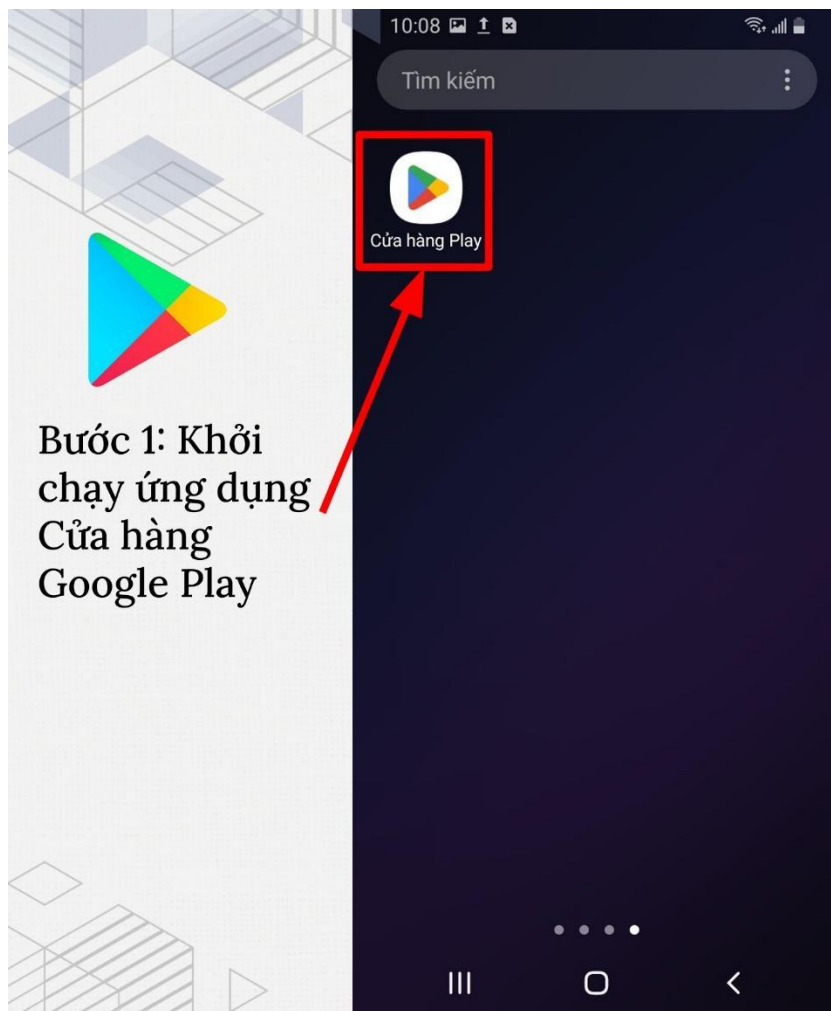
2.2 Hướng dẫn truy cập trên app Android

Hướng dẫn tải và sử dụng ứng dụng **Ebook BME**

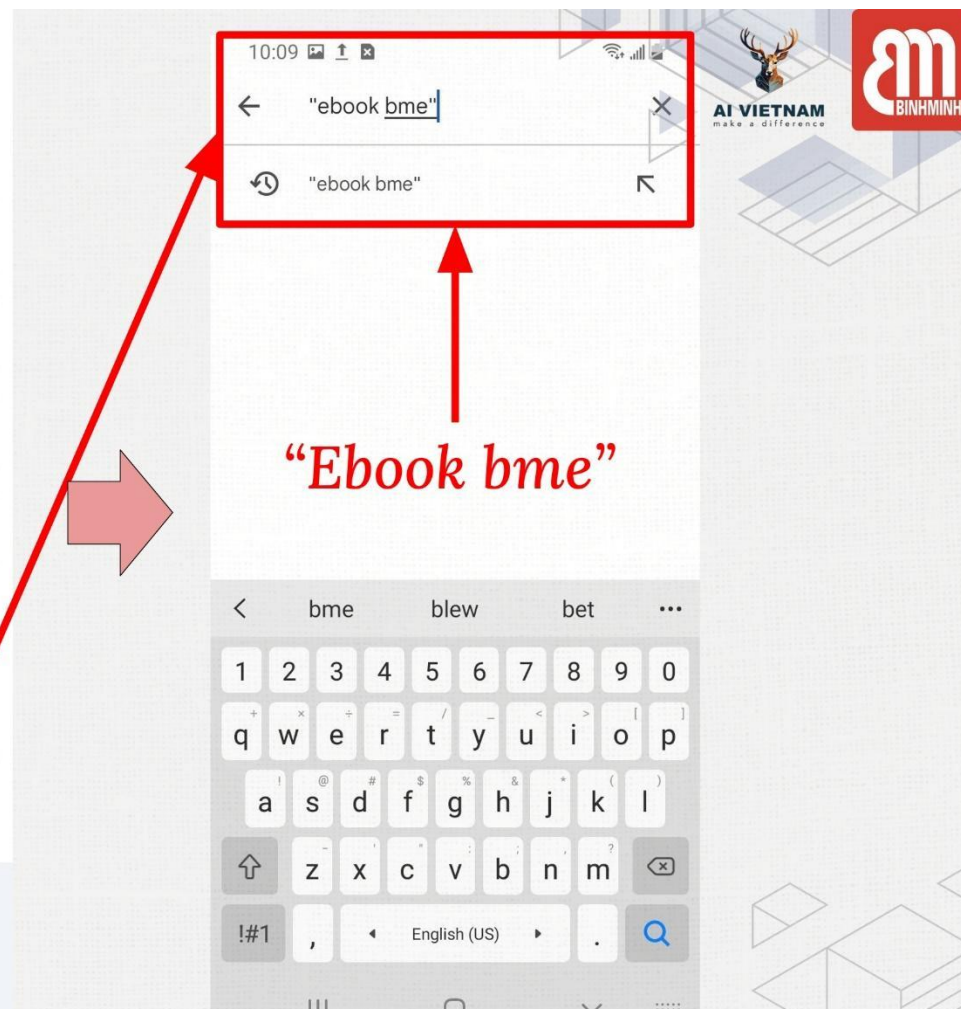
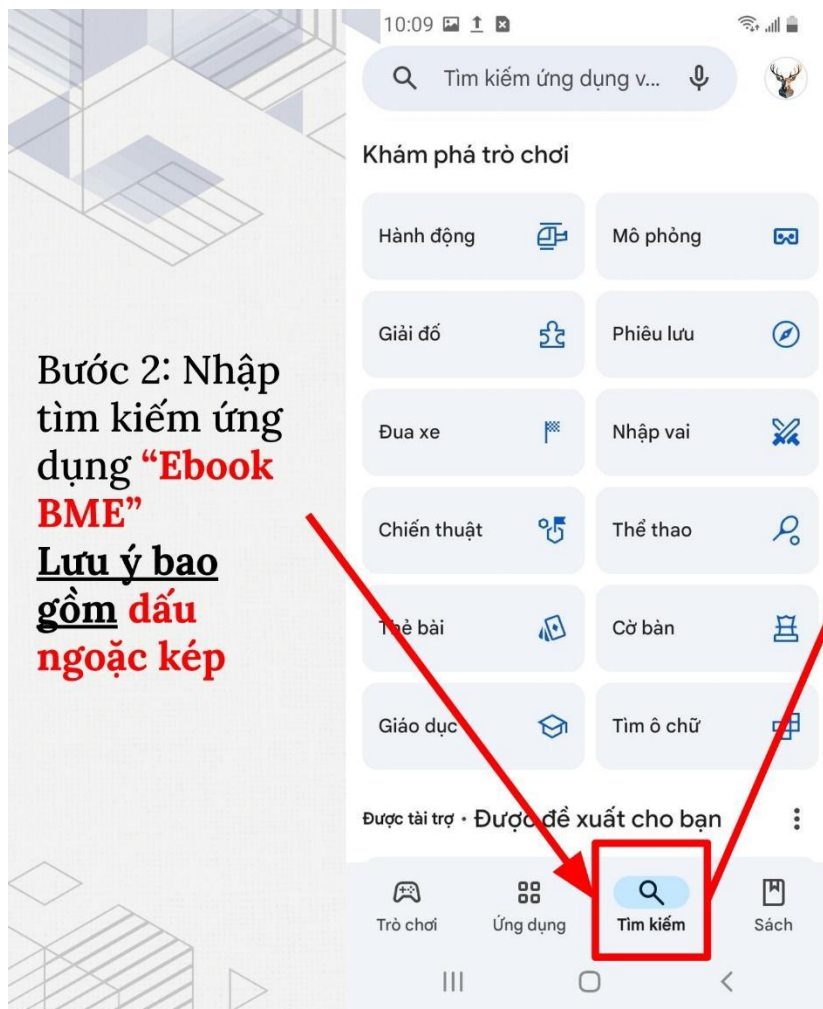
*Hướng dẫn số 2 - Hướng dẫn dành cho thiết bị **Android***



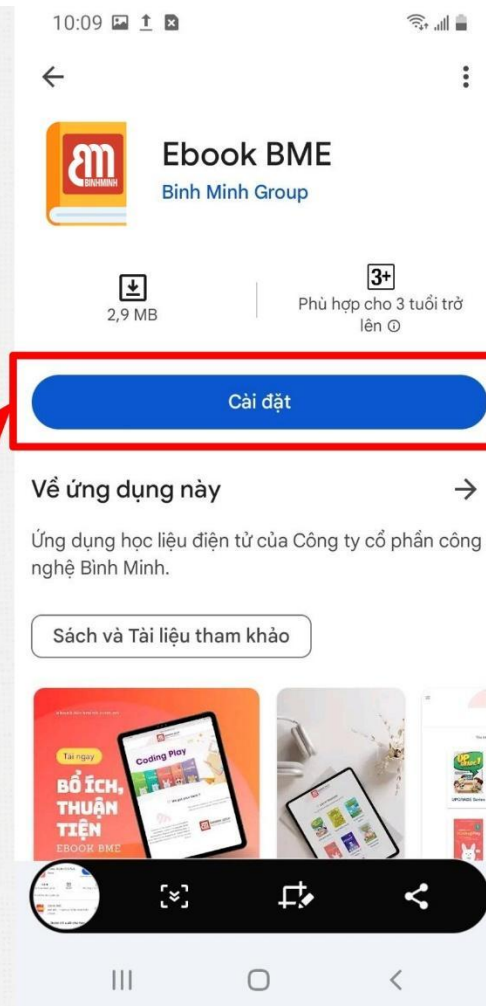
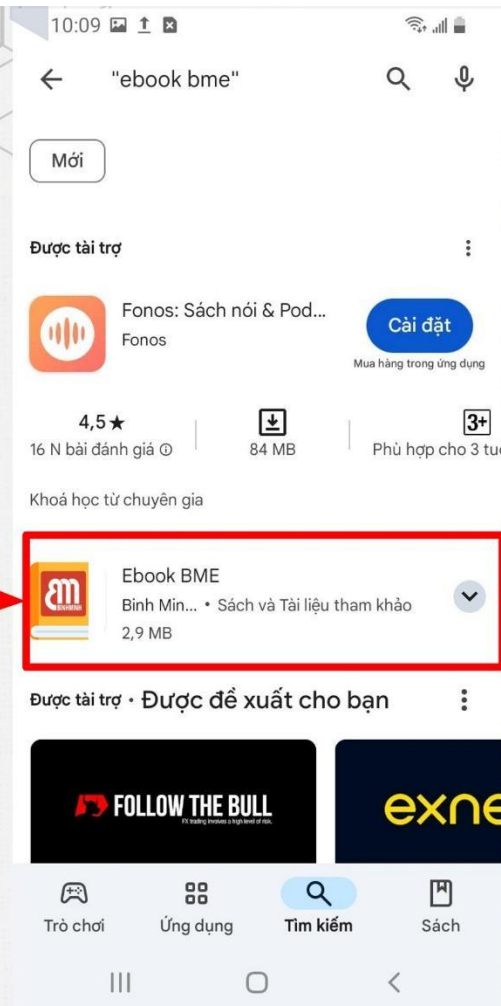
Tương thích với toàn bộ thiết bị điện thoại, máy tính bảng
sử dụng hệ điều hành **Android 10 hoặc mới hơn**

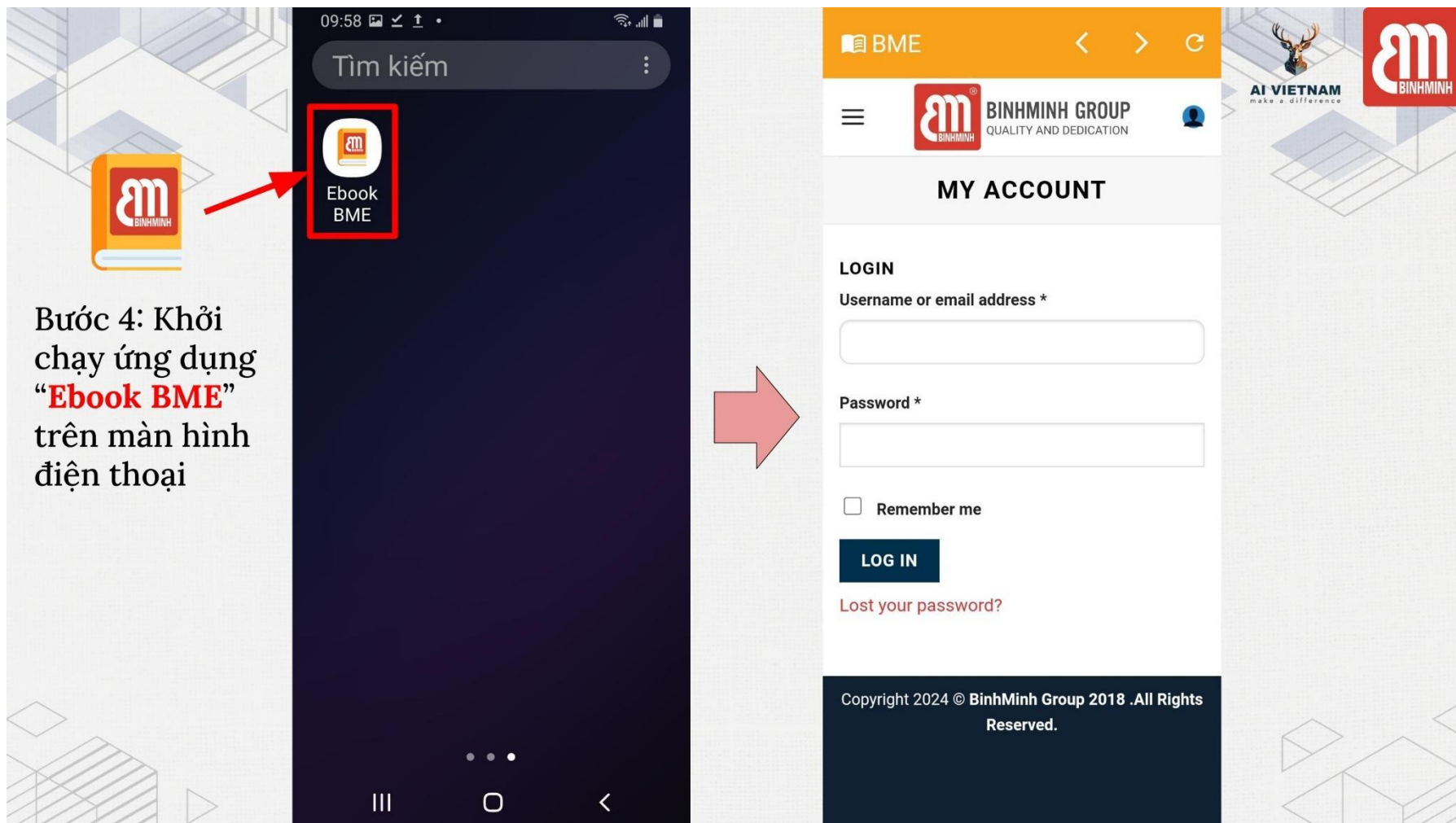


Bước 2: Nhập
tìm kiếm ứng
dụng **“Ebook
BME”**
Lưu ý bao
gồm dấu
ngoặc kép



Bước 3: Bấm
chọn ứng
dụng **Ebook
BME** và **Cài
đặt**





Bước 5: Nhập thông tin tài khoản được cung cấp

Vui lòng liên hệ đến trung tâm nếu bạn chưa được cung cấp tài khoản

BME

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

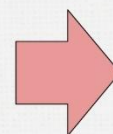
Password *

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.



9:47

Ebook BME

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

taikhoandemo_123

Password *

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.

Bước 6:
Đăng nhập
“LOG IN”

9:47 Ebook BME

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

taikhoandemo_123

Password *

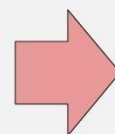
.....

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.



9:50 Ebook BME

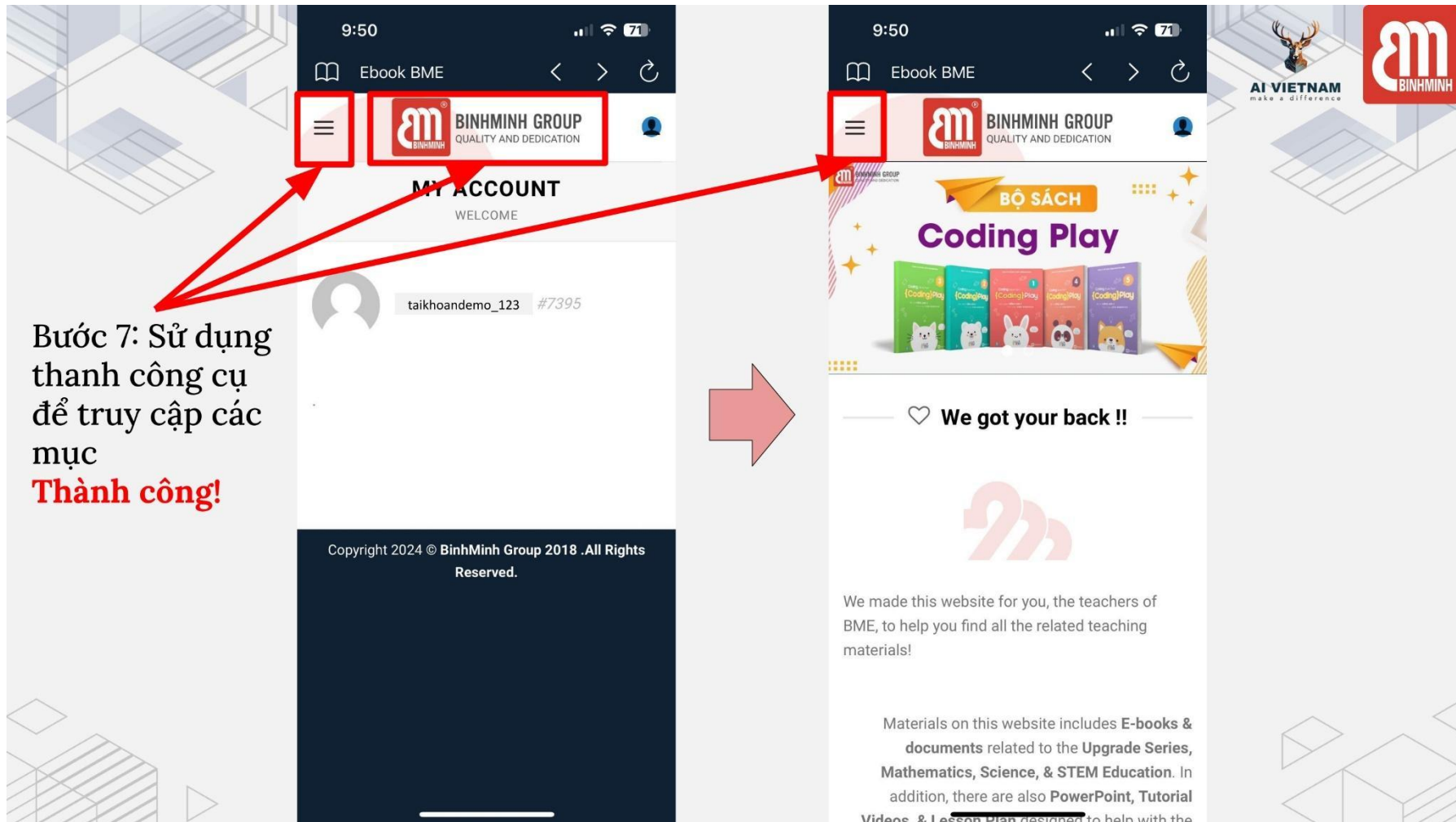
 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT
WELCOME

 taikhoandemo_123 #7395

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.

Bước 7: Sử dụng
thanh công cụ
để truy cập các
mục
Thành công!



Chúc các em học sinh, cùng các thầy cô, và các bậc
phụ huynh học sinh có quá trình dạy và học thật hiệu
quả, bổ ích, thông qua ứng dụng **Ebook BME!**



2.3 Hướng dẫn truy cập trên app IOS

Hướng dẫn tải và sử dụng ứng dụng **Ebook BME**

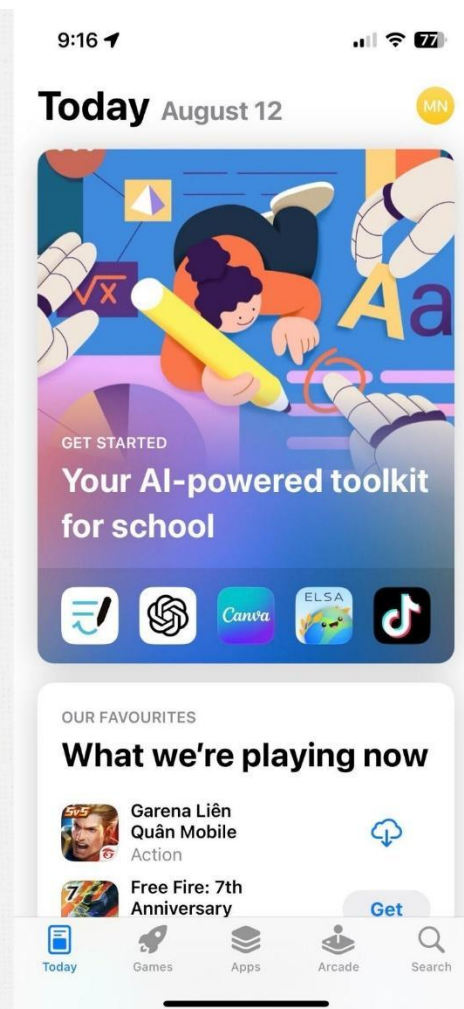
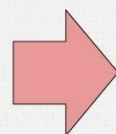
Hướng dẫn số 1 - Hướng dẫn dành cho Iphone & Ipad



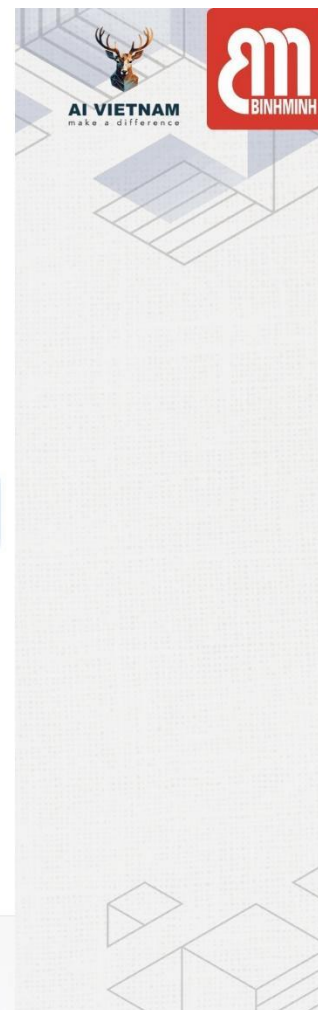
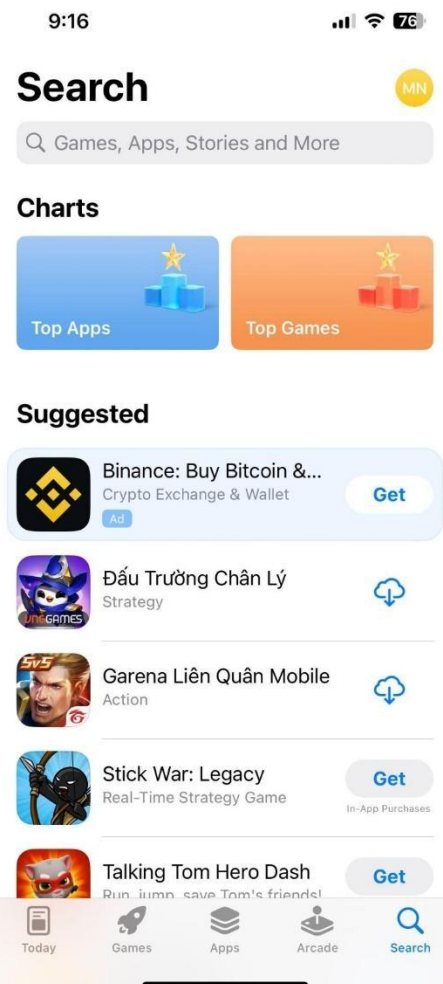
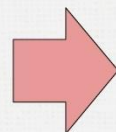
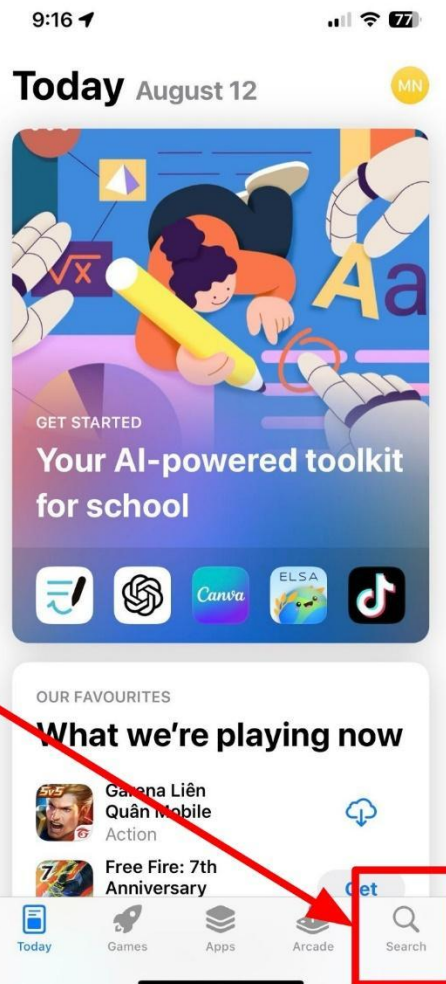
Tương thích với toàn bộ thiết bị Iphone, Ipad của Apple sử dụng hệ điều hành **IOS 14.0 hoặc mới hơn**



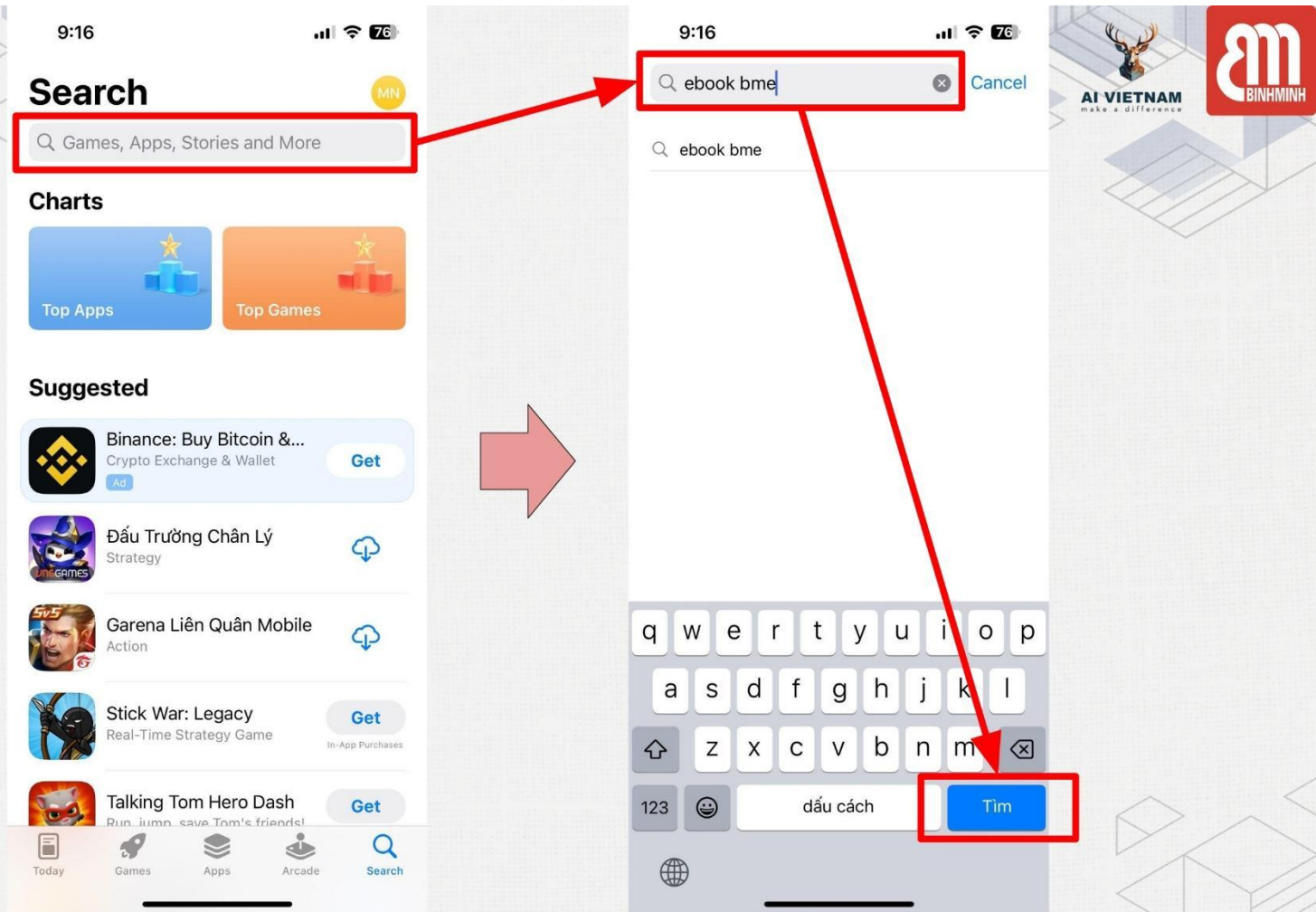
Bước 1: Khởi
chạy ứng dụng
App Store trên
Iphone & Ipad



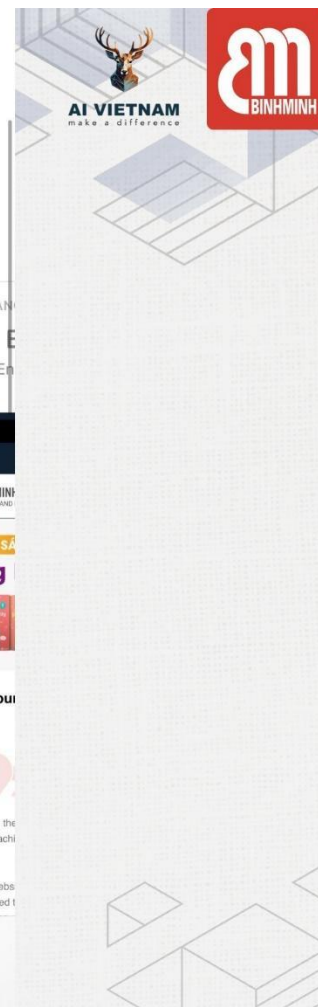
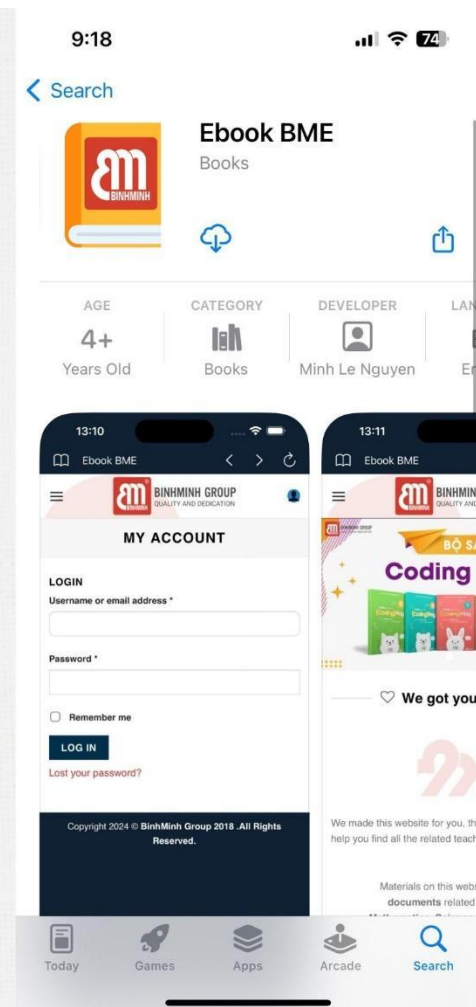
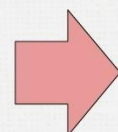
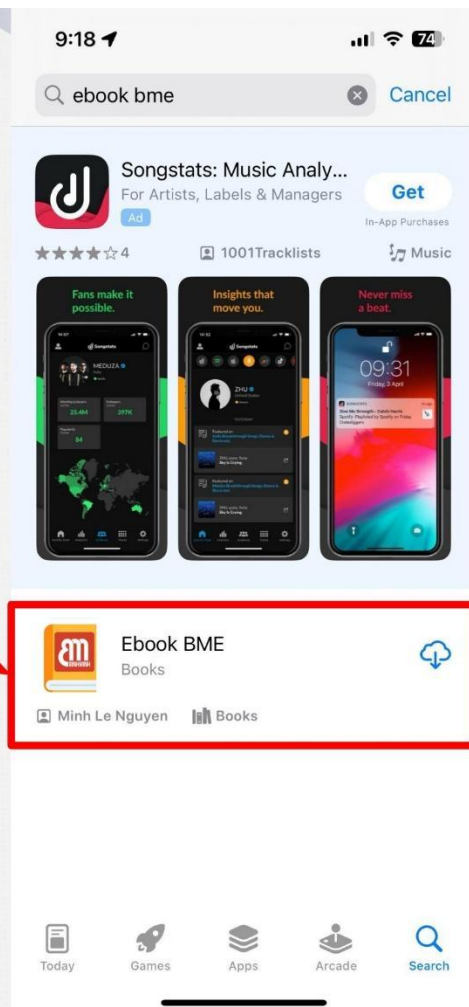
Bước 2: Bấm
chọn nút
Tìm kiếm
(Search)



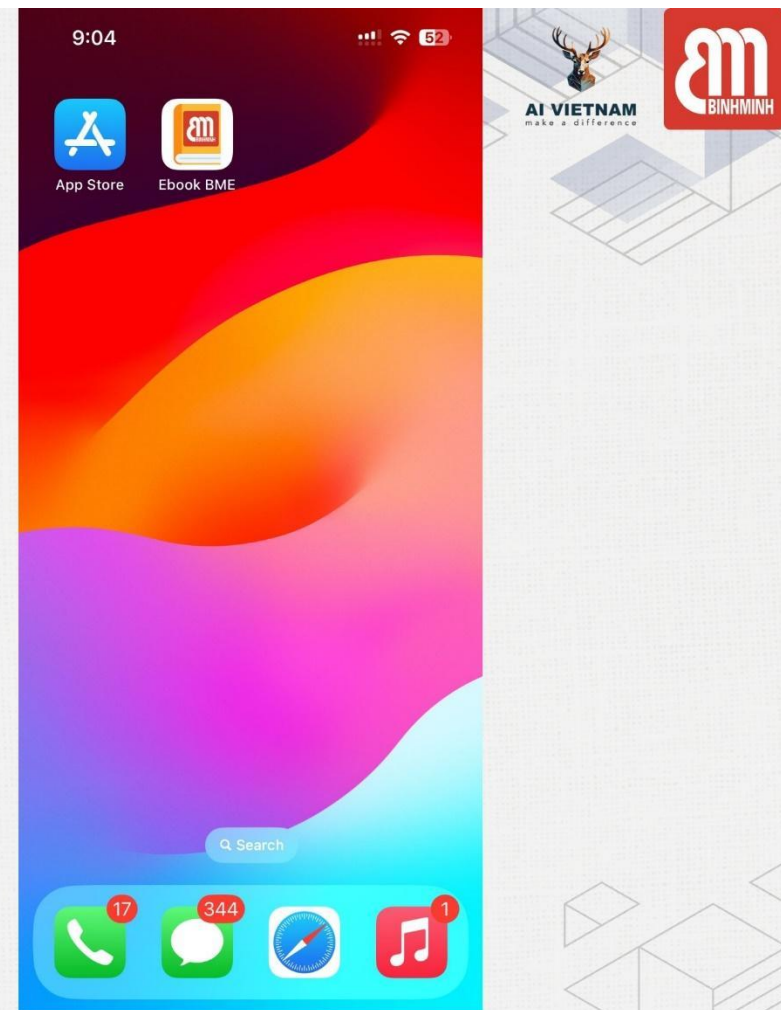
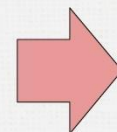
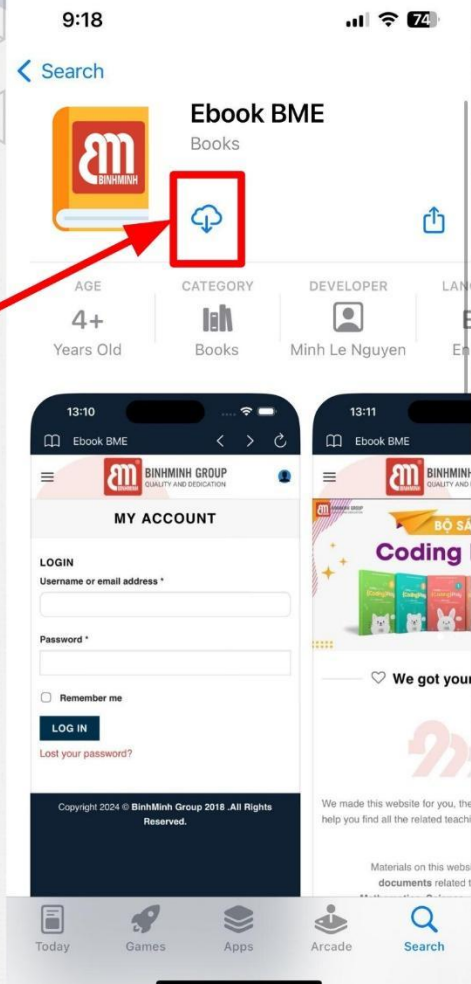
Bước 3: Gõ
“**ebook bme**”
vào thanh
tìm kiếm và
bấm “**Tìm**”



Bước 4: Chọn
ứng dụng
Ebook Bme

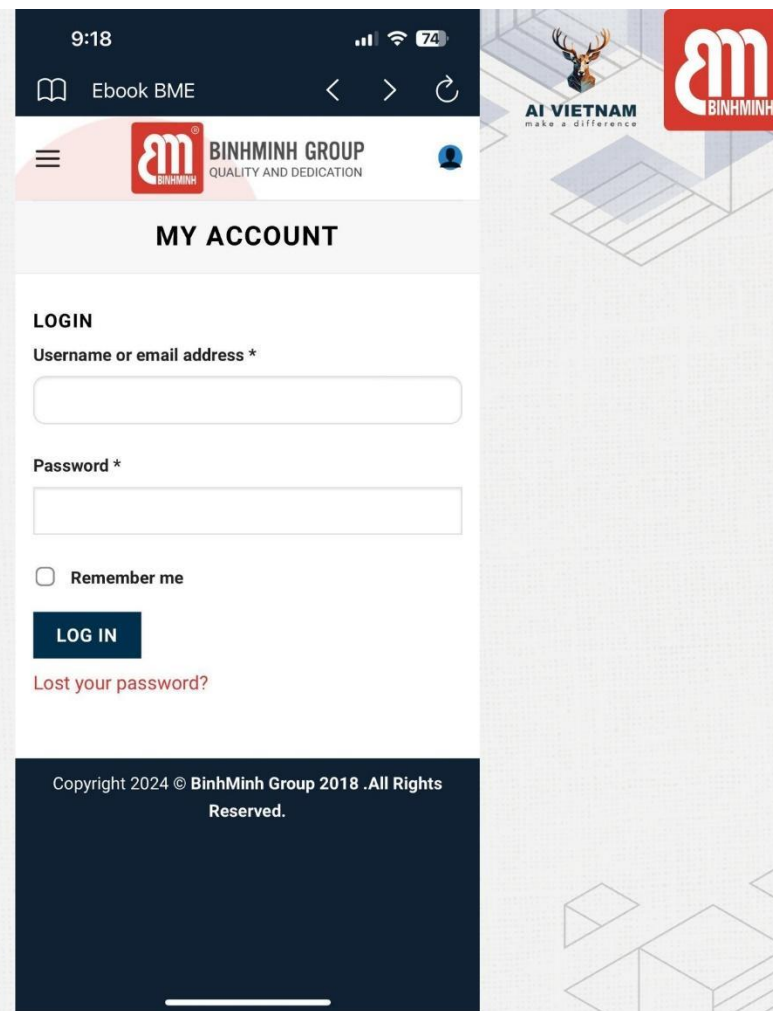
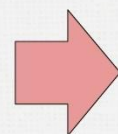


Bước 5: Bấm
nút “**Cài đặt**”
và tiến hành
cài đặt





Bước 6: Khởi
chạy ứng dụng
“**Ebook BME**”
trên màn hình
điện thoại



Bước 7: Nhập thông tin tài khoản được cung cấp

Vui lòng liên hệ đến trung tâm nếu bạn chưa được cung cấp tài khoản

9:18 Ebook BME < > ↺

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

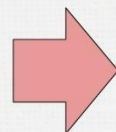
Password *

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.



9:47 Ebook BME < > ↺

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

Password *

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.



Bước 8:
Đăng nhập
“LOG IN”

9:47 Ebook BME

 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT

LOGIN

Username or email address *

taikhoandemo_123

Password *

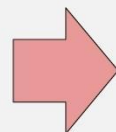
.....

☐ Remember me

LOG IN

[Lost your password?](#)

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.



9:50 Ebook BME

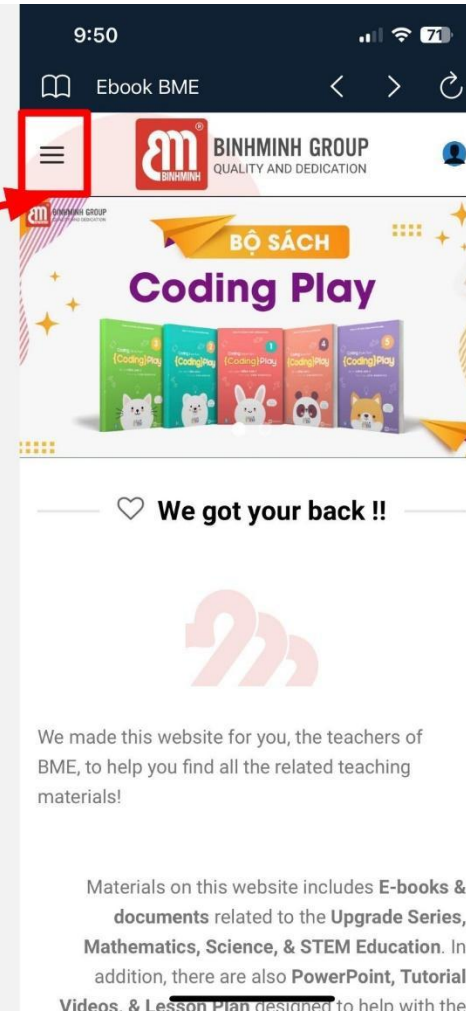
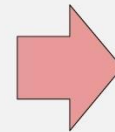
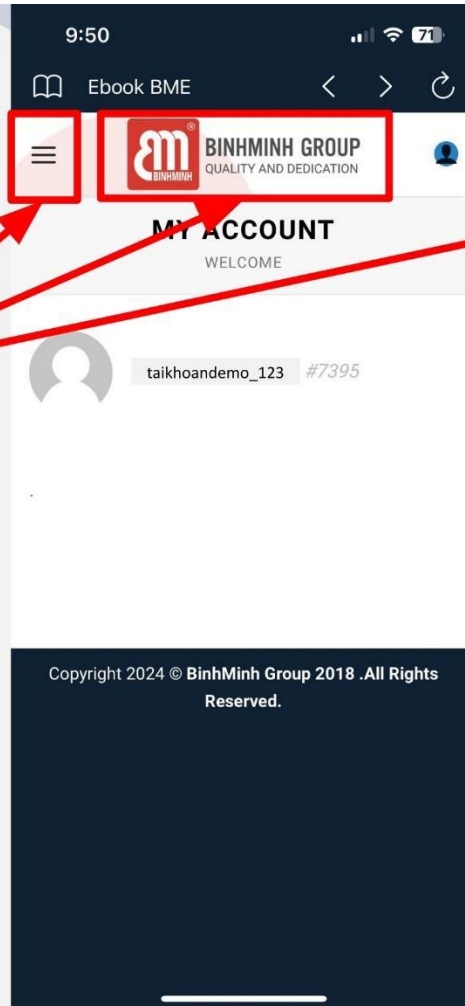
 **BINHMINH GROUP**
QUALITY AND DEDICATION

MY ACCOUNT
WELCOME

 taikhoandemo_123 #7395

Copyright 2024 © BinhMinh Group 2018 .All Rights Reserved.

Bước 9: Sử dụng
thanh công cụ
để truy cập các
mục
Thành công!

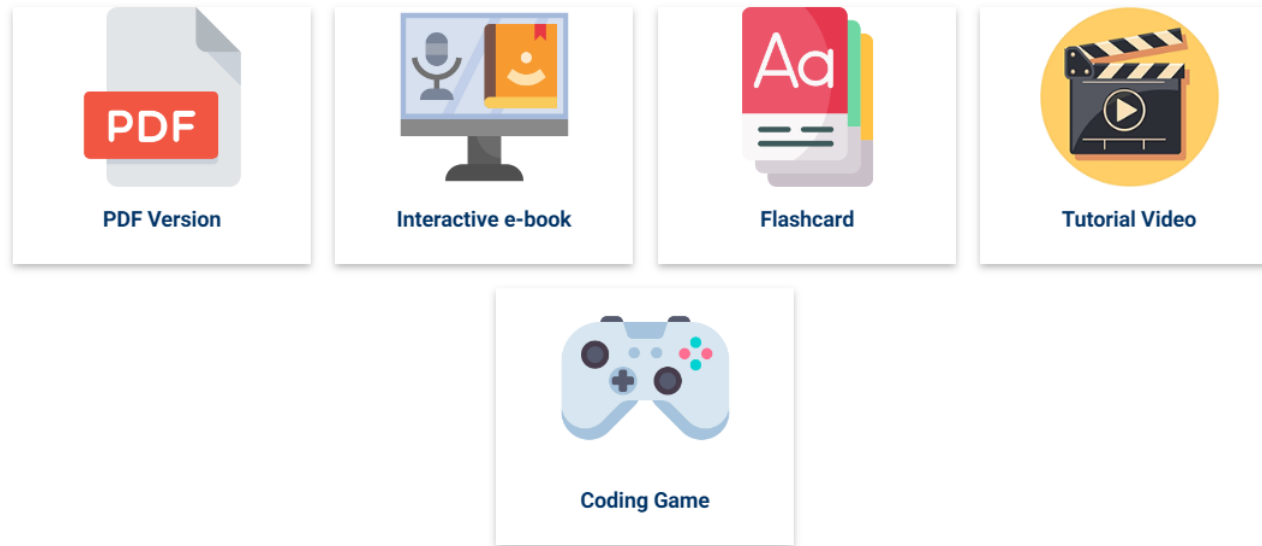




Chúc các em học sinh, cùng các thầy cô, và các bậc
phụ huynh học sinh có quá trình dạy và học thật hiệu
quả, bổ ích, thông qua ứng dụng **Ebook BME!**



III. Hướng dẫn khai thác sử dụng chi tiết với từng học liệu của hệ thống



Hướng dẫn chi tiết bằng video, link youtube, sẽ được cập nhật trên website:

<https://www.youtube.com/watch?v=9opz2JP4AGU>