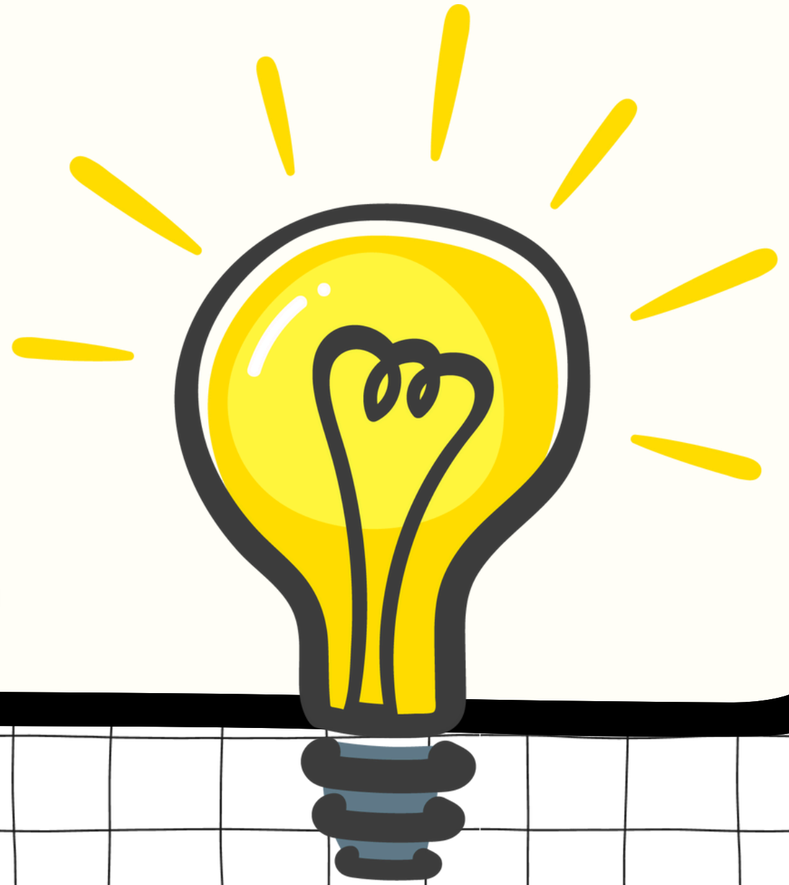
# Brainstorm

Stimulating innovation through collaboration



# العصف الذهني

- هو احد اساليب التفكير الابداعي التي تساعد علي الابداع الفكري .....
- ويختلف اسلوب العصف الذهني عن اسلوب التفجير المركزي ( احد اساليب التفكير الابداعي ايضا ) من حيث ان الاول يهتم بالأجوبة بينما الثاني يهتم بالأسئلة
- بينما يتفق العصف الذهني مع الخرائط الذهنية (احد اساليب التفكير الابداعي ) في توليد الافكار وتعتبر الخرائط الذهنية اقوي من العصف الذهني في توليد الافكار بمقدار الضعف ( حسب قول بعض العلماء امثال بوزانBuzan)

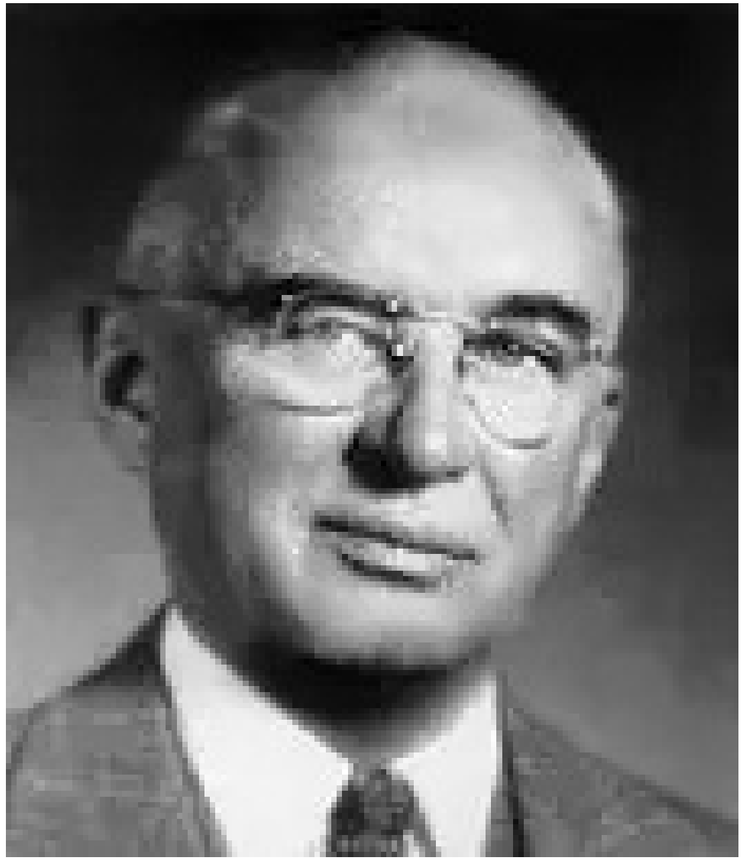
# العصف الذهني

- هو وسيلة أو أداة جماعية للتحليل او توليد الافكار

ويسمى ايضاً استمطار الافكار

# العصف الذهني

- هو وسيلة فاعلة لتوليد كمية من الافكار من اجل حل المشكلات
- وتزداد فاعليتها كلما ازداد عدد افراد المجموعة



# العصف الذهني

- يعتبر من الادوات التقليدية لإثارة التفكير الابداعي وتوليد الافكار الابداعية

- اول من طوره هو (الكس ازبورن ) Alex Osborn

؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

- تقوم الفكرة الجوهرية للعصف الذهني على الفصل بين عملية توليد الافكار ، وعملية تقويمها .....

# *اهمية العصف الذهني*

- يساعد العصف الذهني على:
- 1- معرفة اسباب مشكلة معينة
- 2- التعرف على وسائل تحسين المنتجات والخدمات
- 3- التوصل الى حل مشكلة معينة
- 4- التعرف على وسائل تحسين الاداء
- 5-يشكل العصف الذهني بداية الابداع

# قوانين اجراء العصف الذهني

- عدم التقويم للأفكار في مرحلة توليد الافكار
- التفكير في الافكار والمقترحات
- توليد اكبر كمية ممكنة من الافكار
- البناء على الافكار المطروحة من الاخرين

# ما يجب مراعاته

- عدم تقويم الافكار في مرحلة توليدها لان ذلك قد يؤدي الى توقيف وإعاقة عملية التوليد
- منع التعليقات السلبية خلال الجلسة لئلا يمتنع البعض عن عرض افكاره تجنبا للتعليقات
- تقبل واحترام جميع الاراء وعدم الاستخفاف او رفض أي فكرة لئلا يمتنع البعض عن عرض افكاره خوفا من رفضها او عدم وصولها للمستوى المطلوب او التحرج من الاستخفاف بها

# ما يجب مراعاته

- يجب اعطاء الحرية الكاملة لأفراد المجموعة لإبداء ارائهم مهما كانت سخيفة ، ففي ذلك مجال لسعة خيالهم وظهور الافكار الابداعية
- ينفذ العصف الذهني في جو من الاسترخاء والراحة الفكرية
- ادارة الجلسة 1- لضبط الوقت ( متوسط مدة الجلسة 25 دقيقة) وكلما زاد عدد الافراد زاد الوقت المقرر للجلسة 2- ولضبط افراد المجموعة وردهم الى الموضوع كلما خرجوا عنه

# اجراء/العصف الذهني

- يمكن ان يجري على نحو:
- فردي او جماعي
  - جرت العادة على استخدامه على شكل مجموعات عمل
  - ويفضل اجراءه بشكل فردي ثم جماعي

# اجراء العصف الذهني

- الادوات




سبورة

قلم

دفتر

ملاحظات

# خطوات العصف الذهني

- تحديد المشكلة وكتابتها بوضوح بعدها جمع اراء الحضور حول المشكلة.
- تسجيل الآراء والمقترحات على السبورة.
- اختيار احسن (5 )اراء او حلول اتفق الجميع عليها .

# نتيجة العصف الذهني

ان الفكرة التي تحصل على اعلى الدرجات ستكون .....
هي الحل الصحيح للمشكلة

- وهذه هي نتيجة العصف الذهني الوصول الى حل المشكلة

# Contents


01 Introduction

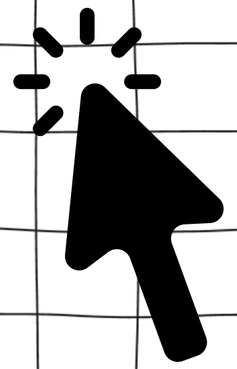
02 The team

03 Ice breaker

04 Analysis

05 Brainstorm

06 Conclusion

# The team



**Aaron Loeb**
*Project manager*



**Juliana Silva**
*Marketing*



**Claudia Alves**
*Founder*



**Olivia Wilson**
*Project manager*

# Ice breaker

- What is your favorite book?
- What is your favorite hobby?
- What is your favorite travel destination?
- What is your favorite type of music?
- What is your favorite season of the year?
- What is your favorite sport to watch?



**Aaron Loeb**

*my favorite book is essentiel of economis i like to watch action moovies .*



**Olivia Wilson**

*i like travelling and disccovering places .*

*i like summer;*



**Claudia Alves**

*i practice tennis wich make me happy*

*i like cooking food to my guests*



**Juliana Silva**

*my favorite hobby is drawing nature pictures.*

*my favorite destination is Turkey.*

*i like calm mu*

# Brainstorming

## ماهو بديل فرشاة الأسنان؟

01 بخاخ يحتوي على محلول طبيعي

01 مواد طبيعية مثل قشور البرتقال، أوراق الزيتون ، الكركم، القرنفل

01 بلاستيك مغلف للاسنان يحتوي على معقم بمواد طبيعية

01 خيط أسنان

Fantastic idea

Genius idea

Excellent idea

Outstanding idea

# The best ideas
# أحسن فكرة



**Claudia Alves**

بخاخ يحتوي على محلول طبيعي



**Olivia Wilson**

بلاستيك مغلف للاسنان يحتوي على معقم بمواد طبيعية

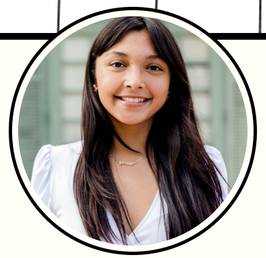
# Wrong ideas

أسوأ فكرة



**Aaron Loeb**

مواد طبيعية مثل قشور
البرتقال، أوراق الزيتون ،
الكركم، القرنفل



**Olivia Wilson**

خيط أسنان



**Claudia Alves**

حمام فم بمواد طبيعية

# Take action

Drag your photo to claim the action item






بلاستيك مغلف للاسنان يحتوي على
معقم بمواد طبيعية مع استخدام
أشعة الليزر

# Conclusions

## Conclusion 01



جمع أكبر عدد ممكن من الأفكار عن طريق الاستماع الى أعضاء الفريق دون انتقادات

## Conclusion 02



كتابة جميع الأفكار وترتيبها من أحسن فكرة الى أسوئها, أي محاولة عزل الأفكار

## Conclusion 03



اختيار أحسن فكرة بعد موافقة جميع أعضاء الفريق

# Thank you

الدكتورة هاشيم مريم نبيلة