



# ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน

(ระจ่าง บรริกษนิติเกษตร)

Children's Discovery House



## ความเป็นมา ...

ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (กระแจ่ง บริรักษ์นิติเกษตร) เดิมเป็นบ้านพักอาศัยของ พระบริรักษ์นิติเกษตร กับนางกระแจ่ง บริรักษ์นิติเกษตร สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 7 มีพื้นที่ 1 ไร่ 90 ตารางวา ต่อมา นางกระแจ่งทำพินัยกรรมมอบบ้านและที่ดินให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ โดยมุ่งหวังให้เกิดประโยชน์แก่การศึกษาของชาติ และมักเรียกกันว่า “บ้านของเล่น” ดังนั้น กระทรวงศึกษาธิการ โดยกรมการศึกษานอกโรงเรียน (ปัจจุบันคือ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย) จึงให้ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จัดตั้งเป็นศูนย์วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กเล็กขึ้น โดยเปิดบริการมาตั้งแต่วันเด็กแห่งชาติ (วันเสาร์ที่ 11 มกราคม) พ.ศ. 2540

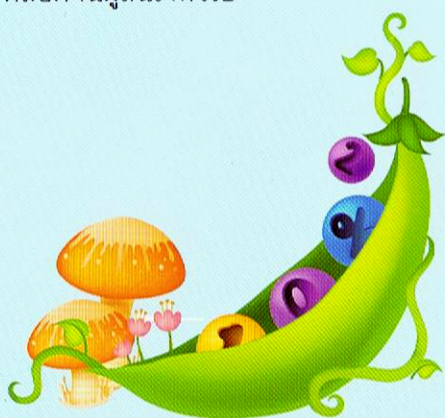
**ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน** (กระแจ่ง บริรักษ์นิติเกษตร) เป็นศูนย์วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กวัย 3 - 6 ปี โดยเน้นด้านความสัมพันธ์ระหว่างเด็กกับพ่อแม่ และเด็กกับครู เพื่อส่งเสริมให้เด็กมีพัฒนาการด้านต่าง ๆ ดีขึ้น ให้บริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีเบื้องต้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตของเยาวชน และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น ตรงตามเจตจำนงของนางกระแจ่ง บริรักษ์นิติเกษตร และศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา เพราะเป็นการเสริมสร้างการเรียนรู้ที่เป็นรากฐานการดำเนินชีวิตอย่างมีคุณภาพ

### จุดเน้นของกิจกรรม ...

- เรียนรู้จากการเล่น \* ลงมือปฏิบัติด้วยความสนุกสนาน
- เรียนรู้อย่างมีความสุข\* ได้รับความรู้จากการเล่น
- รู้จักคิด จนเกิดความเข้าใจ\* เน้นคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### กลุ่มเป้าหมาย ...

- กลุ่มเป้าหมายหลัก : เด็กวัย 3 - 6 ปี
- กลุ่มเป้าหมายรอง : พ่อแม่ ผู้ปกครอง ครู อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป



# นิทรรศการภายในอาคาร แบ่งฐานความรู้เป็น 8 ฐาน ดังนี้

## ฐานที่ 1 ... ผีงานกับเสือโคร่ง

มุ่งเน้นให้เข้าใจถึงการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต โดยใช้สัตว์ 2 ชนิด คือ เสือโคร่งและผีงาน เป็นตัวแทนของการสร้างความสมดุลทางธรรมชาติ เด็ก ๆ จะเรียนรู้ว่า ทำไมเสือโคร่งจึงออกล่าเหยื่อ แล้วผีงานรู้วิธีหาน้ำหวานได้อย่างไร เพื่อสร้างความเข้าใจว่า สิ่งมีชีวิตทุกชนิด ทั้งพืชและสัตว์ ต่างก็ต้องเชื่อมโยงอาศัยซึ่งกันและกัน จึงจะมีชีวิตอยู่ได้

## ฐานที่ 2 ... ชีวิตในน้ำ

มุ่งเน้นให้รู้จักกับสิ่งมีชีวิตได้ทะเล พร้อม ๆ กับความสนุกสนานในเรือดำน้ำ

## ฐานที่ 3 ... เรื่องเล่าจากหยดน้ำ

มุ่งเน้นให้รู้ว่า “น้ำ” มีคุณค่าและความสำคัญต่อสิ่งมีชีวิตอย่างไร เข้าใจถึงความสำคัญของป่าไม้ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดของต้นน้ำ และปลูกฝังให้เกิดสำนึกรักสิ่งแวดล้อม พร้อม ๆ กับความสนุกสนานกับการท่องเที่ยวในตลาดน้ำ

## ฐานที่ 4 ... กินให้ฉลาดและโตเร็ว

มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ มีความรู้และเข้าใจเรื่อง อาหาร 5 หมู่ การเลือกรับประทานอาหาร เพื่อให้ได้สารอาหารครบถ้วน และมีสุขภาพแข็งแรง โดยเด็ก ๆ จะได้สนุกสนานกับการเลือกซื้อวัตถุดิบในการนำไปประกอบอาหารในร้านค้าจำลอง

## ฐานที่ 5 ... รู้จักตนเองและเพื่อน

มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับร่างกายของตนเอง เช่น น้ำหนัก ส่วนสูง และทำความเข้าใจกับเพื่อนมนุษย์ในภูมิภาคต่าง ๆ บนโลกใบนี้

## ฐานที่ 6 ... จักรวาลกันยานอวกาศ

มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ รู้จักห้วงอวกาศ ด้วยเรื่องเล่าจากดวงดาวในท้องฟ้า และสนุกกับการจำลองตนเองเป็นมนุษย์อวกาศในยานอวกาศลำใหญ่

## ฐานที่ 7 ... สุขสบายคลายเหนื่อย

มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์เบื้องต้น ผ่านการใช้เครื่องผ่อนแรง ที่ช่วยให้มนุษย์ประหยัดพลังงานและเวลา เช่น ไซรอกเป็นเครื่องทุ่นแรงในการยกน้ำหนัก

## ฐานที่ 8 ... ฝากอะไรไว้ให้โลก

เพื่อให้เด็ก ๆ มีโอกาสหยุดนิ่งรู้จักคิดสรุปทบทวนความรู้ที่ได้จากการทำกิจกรรมตามฐานต่าง ๆ โดยมีผู้ปกครองหรือครูช่วยเติมความรู้ใหม่ จากสิ่งที่เด็กกำลังสนใจ ซึ่งความรู้ต่าง ๆ นั้น ผู้ปกครองหรือครูสามารถค้นคว้าจากหนังสือนานาสาระที่ทางศูนย์สร้างสรรค์เยาวชนฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ในลักษณะของห้องสมุดก็จะช่วยให้เด็กมีความรู้กว้างยิ่งขึ้น



นิทรรศการกลางแจ้ง พื้นที่เพื่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
สำหรับเด็กเล็กวัย 3 – 8 ปี สนุกสนานกับเครื่องเล่นดังนี้

ฐานเครื่องเล่นสนาม ... เน้นการพัฒนากล้ามเนื้อมือ แขน ขา และเรียนรู้กฎ กติกา มารยาท  
ขณะเล่นเครื่องเล่น ทั้งกับตนเองและผู้อื่น

ฐานเรียนรู้แรงดันน้ำ ... เน้นให้เด็ก ๆ เห็นถึงแรงดันของน้ำ ที่สามารถขับเคลื่อนก้อนหิน  
หนัก 50 กรัม ให้เคลื่อนที่ได้อย่างง่ายดาย

ฐานสถานีน้ำ ... เน้นให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้เรื่อง เครื่องสูบน้ำ กังหันน้ำ และฝายกั้นน้ำ

ฐานวาดฝันกับเม็ดทราย ... เน้นการพัฒนากล้ามเนื้อมือ จินตนาการและการพัฒนา  
ความคิดสร้างสรรค์

ฐานบ้านต้นไม้ ... เน้นการเรียนรู้ถึงประโยชน์ของต้นไม้ ปลูกฝังจิตสำนึกรักต้นไม้และ  
ธรรมชาติ

ฐานเรียนรู้เรื่องรูปทรงเรขาคณิต ... เน้นการเรียนรู้เรื่องรูปทรงเรขาคณิต 9 รูปทรง ได้แก่  
ครึ่งวงกลม วงกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมผืนผ้า สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน สามเหลี่ยม  
ด้านเท่า ห้าเหลี่ยม หกเหลี่ยม และแปดเหลี่ยม

ฐานเรียนรู้เรื่องมุม ... สร้างความเข้าใจในการเรียนรู้ มุม 45 องศา มุม 90 องศา และ  
มุม 180 องศา ทั้งในแนวตั้งและแนวระนาบ

ฐานเรียนรู้เรื่องสูตรคูณ ... เน้นให้เด็ก ๆ สนุกกับการท่องและจดจำสูตรคูณแม่ 7 ผ่านการ  
เล่นเครื่องเล่นสนาม

ฐานการเรียนรู้เรื่องเลขคู่เลขคี่ ... เน้นให้เด็ก ๆ รู้จัก เลขคู่และเลขคี่

ฐานสะกดรอย ... เน้นให้เด็ก ๆ รู้จักการสังเกตความแตกต่างของรอยเท้าสัตว์แต่ละชนิด  
เพื่อเชื่อมโยงความรู้เดิม และความรู้ใหม่อันนำไปสู่การค้นคว้า

ฐานเรียนรู้เรื่องจำนวน ... เน้นให้เด็ก ๆ รู้จักการนับเลขเป็น รู้จักผลรวม รู้จักการคาดคะเน

ฐานลานนวดเท้า ... มุ่งให้เด็ก ๆ และผู้ปกครอง มีโอกาสเดินบนหินแม่น้ำขนาดเล็ก เพื่อ  
เป็นการนวดเท้า ช่วยผ่อนคลายความเครียดได้



# การให้บริการของศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (ระจ่าง บริรักษ์นิตินิเทศ)



ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (ระจ่าง บริรักษ์นิตินิเทศ) มีกิจกรรมการศึกษาหลากหลายรูปแบบตลอดปี เพื่อให้เหมาะแก่ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย โดยเน้นการเรียนรู้ประกอบการเล่น เด็ก ๆ จะได้ลงมือปฏิบัติอย่างสนุกสนานและได้รับความรู้ นำไปสู่ความเข้าใจ เป็นการจุดประกายความอยากรู้อยากเห็นต่อสิ่งต่าง ๆ รอบตัว การเข้าชมศูนย์สร้างสรรค์เยาวชนฯ แบ่งเป็น 3 ลักษณะ ดังนี้

**1. การเข้าชมปกติ** เด็กต้องมากับผู้ปกครองหรือผู้ใหญ่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเด็กกับพ่อแม่ และเด็กกับครูให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น ในการทำกิจกรรมการเรียนรู้ต่าง ๆ ต้องอาศัยผู้ปกครองหรือผู้ใหญ่พูดคุยกับเด็ก เพื่อเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน

**2. การเข้าชมเป็นหมู่คณะ** ในลักษณะที่ครูพานักเรียนมาชม โดยครู 1 คน จะดูแลนักเรียนประมาณ 8 - 10 คนเท่านั้น วิธีนี้ ครูประจำกลุ่มจะต้องเข้ารับการอบรมกับศูนย์สร้างสรรค์เยาวชนฯ ก่อน เพื่อรับความรู้และจัดสรรงานให้เหมาะกับนักเรียน ขณะที่พานักเรียนเข้าชมก็ต้องดูแลนักเรียนทำบทปฏิบัติการด้วย

**3. การเข้าชมระหว่างหน่วยงาน** เช่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเด็ก หรือหน่วยงานที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกัน โดยการติดต่อขอเข้าชมล่วงหน้า

กฎ กติกา มารยาท ในการเข้าชมนิทรรศการ ณ ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (ระจ่าง บริรักษ์นิตินิเทศ)

**1. ครูควรพานักเรียนเข้าชมให้ตรงตามวันและเวลาที่ระบุไว้** ตามตารางที่ได้รับการจัดลำดับให้เข้าชม

**2. นักเรียนควรเก็บกระเป๋านักเรียน** รวมทั้งสัมภาระต่าง ๆ ไว้ที่โรงเรียน เพื่อความสะดวกในการเข้าชม ทั้งนี้ เนื่องจาก ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชนฯ ไม่มีบริการรับฝากของ และไม่รับผิดชอบกรณีเกิดการสูญหาย และไม่มีโรงอาหารไว้บริการ

**3. จัดกลุ่มนักเรียนตามความเหมาะสม** เพื่อความสะดวกในการจัดเข้าเรียนตามฐานปฏิบัติการ เพื่อให้เด็กได้ศึกษาสื่อนิทรรศการได้อย่างทั่วถึงและครบถ้วน ควรใช้เวลาแต่ละฐาน อย่างน้อยฐานละ 30 นาที

**4. โรงเรียนที่ทางศูนย์สร้างสรรค์เยาวชนฯ** ได้รับการติดต่อจองการเข้าชมก่อน จะรับสิทธิได้เข้าชมก่อน



ศูนย์สร้างสรรค์เยาวชน (กระจ่าง บริรักษ์นิติเกษตร)

Children's Discovery House

สังกัดศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

110 ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

**เปิดบริการ** : วันอังคาร – วันอาทิตย์ เวลา 09.00 น. – 15.30 น.

**ปิดบริการ** : วันจันทร์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

**การเข้าชม** : ไม่เสียค่าใช้จ่าย\* การเข้าชมเป็นหมู่คณะ ครูเป็นผู้ดูแลคณะนักเรียน  
(โปรดติดต่อเข้าชมล่วงหน้า)

\* การเข้าชมเป็นรายบุคคล เด็กต้องมากับผู้ปกครอง

**ติดต่อเข้าชมล่วงหน้า/ สอบถาม โทร. 0-2437-2490**