

วิทย์ คณิต คิดสร้างสรรค์

สร้างโดย ศพด.ทต.ด่านช้าง (จังหวัดสุพรรณบุรี)

ผู้จัดทำ นางสาวพรทิพย์ ทวีสุข

ประเภทตัวชี้วัด : ผู้ปกครองและชุมชนให้การยอมรับ สถานศึกษาและมีส่วนร่วมสนับสนุนในการพัฒนาการศึกษา



เด็กปฐมวัยเป็นวัยที่มีความอยากรู้อยากเห็นต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ตลอดเวลา เพราะเป็นวัยที่มีการพัฒนาทางสติปัญญา สูงที่สุดของชีวิต ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เป็นทักษะที่ส่งเสริมให้เด็กปฐมวัยสามารถค้นหาเหตุผล แสวงหาความรู้ สามารถแก้ปัญหาได้ ตามวัยเด็ก ควรจัดกิจกรรมให้เด็ก ได้ลงมือกระทำด้วยตนเองจากสิ่งแวดล้อมรอบๆตัว ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ อันเป็นกระบวนการขั้นพื้นฐานหรือทักษะเบื้องต้นที่ควรส่งเสริมให้เด็กปฐมวัย ได้รับการพัฒนา มี ๗ ทักษะกระบวนการ คือ ทักษะการสังเกต ทักษะการจำแนกประเภท ทักษะการวัด ทักษะการสื่อความหมาย ทักษะการลงความเห็นจากข้อมูล ทักษะการหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสกับสเปส,สเปสกับเวลา ทักษะการคำนวณ Katz and Chard (๑๙๘๖). อ้างอิง Cliatt & Shaw. ๑๙๙๒ : ๓-๔) อธิบายวัตถุประสงค์การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ว่า ทำให้เกิดความรู้ ทักษะต่างๆ การจัดการและ ความรู้สึก ความรู้ประกอบด้วย ความคิด ข้อเท็จจริงความคิดรวบยอดและสารสนเทศ ทักษะประกอบด้วย พฤติกรรมทางร่างกาย สังคม การสื่อสารและการแสดงออกทางปัญญาเช่น การเล่นและการทำงานคนเดียวหรือกับคนอื่น ๆ การแสดงความคิดผ่านภาษาโดยการพูดและการเขียน การจัดการการรับกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยลักษณะนิสัยการทำงานด้วยความอดทน ความอยากรู้อยากเห็นการลง

มือแสวงหาความรู้ด้วยการทดลองตามที่ได้วางแผนไว้ สนับสนุนให้ได้มาซึ่งความรู้ อัญชลี ไสยวรรณ(๒๕๔:๑-๖) กล่าวเพิ่มเติมว่ากิจกรรมวิทยาศาสตร์ทำให้เด็กเรียนรู้วิธีการเรียนและการสร้างความมั่นใจของเด็ก กิจกรรมวิทยาศาสตร์เพิ่มความสนใจและความอยากรู้อยากเห็นในการทำงานร่วมกันเพื่อหาคำตอบจากคำถามทางวิทยาศาสตร์ ทางศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลด่านช้างจึงได้มีโครงการหนูน้อยทดลองเพื่อทำการฝึกให้เด็กคิด ไม่ใช่การฝึกโดยใช้แบบฝึกหัดบนกระดาษ โดยต้องนำเด็กเข้าสู่กระบวนการคิดโดยเข้าไปอยู่ในสถานการณ์จำลองต่างๆและได้เข้าใจทำการทดลองให้ได้ใช้ทักษะการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง เน้นฝึกให้เด็กตั้งประเด็นคำถามและหัดใช้ความคิด และเด็กรับรู้ว่าการคิดนำไปสู่การตอบคำถามที่สมองสงสัย และสอดคล้องกับพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๙๗ส่วนที่ ๓ หน้าที่ของเทศบาลมาตรา ๕๐ ภายใต้บังคับ แห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาลดังนี้ (๗) ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุ และผู้พิการและพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ หมวดที่๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดการระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง(๙)การจัดการศึกษา

ที่มา : <http://special2.dusitcenter.org/cdcnews/content.php?nid=7761> | เลขที่ข่าวอ้างอิง : 7761

The screenshot displays a web browser window with the following elements:

- Address Bar:** <http://special2.dusitcenter.org/cdcnews/content.php?nid=7761#>
- Page Header:** "สงี่ยมทั่วไทยให้ครูเล่าเรื่อง" and "ข่าวผลงานสถานศึกษาทั่วประเทศ".
- Navigation Menu:** Home, ข่าวของฉัน, อ่านข่าว, เขียนข่าว, คู่มือเขียนข่าว, and a search bar.
- Main Content:** A large photograph showing a group of children and an adult engaged in an activity, likely related to the article's theme of science education.
- Sidebar:** A list of related news items, including "โรงอาหารในฝัน สร้างสรรค์ด้วย...", "กิจกรรมทดลองวิทยาศาสตร์เรือ...", and "คณะวิทยุย์คิดสร้างสรรค์ทพล...".
- System Tray:** Shows the Windows taskbar with various application icons and system status indicators like time (0:14) and date (2/3/2562).