

Eight Below (สิบแปด)

ชื่อเมื่อฉายในประเทศไทย :

ปฏิบัติการ ๘ พันธุ์อึดสุดขั้วโลก

ปีที่ฉาย : ๒๕๔๙

ผู้กำกับ : แฟรงก์ มาร์แชล

(Frank Marshall)

ความยาวภาพยนตร์ : ๑๒๐ นาที

นักแสดง : Paul Walker, Jason Biggs,

Bruce Greenwood

ผู้ผลิต : Walt Disney Pictures

ภาษา : ภาษาอังกฤษ คำบรรยายไทยหรือพากย์ไทย



Eight Below ปฏิบัติการ ๘ พันธุ์อึดสุดขั้วโลก สร้างจากเค้าเรื่องจริงเล่าถึงการทำงานของคณะนักสำรวจทางวิทยาศาสตร์และสุนัขลากเลื่อนแสนรู้และอดทน ๘ ตัว ในดินแดนที่มีสภาพอากาศหนาวเย็นและทुरกันดารที่สุดในโลก คือทวีปแอนตาร์กติกา หรือขั้วโลกใต้ พื้นที่ซึ่งถูกปกคลุมด้วยแผ่นน้ำแข็งตลอดปี ความผูกพันระหว่างมนุษย์กับสุนัขในดินแดนที่ห่างไกลสุดขั้วโลกและทुरกันดารที่สุด ก่อให้เกิดมิตรภาพระหว่างชีวิตต่างสายพันธุ์ และเมื่อมีอุบัติเหตุให้มนุษย์จำต้องละทิ้งสุนัขซึ่งเป็นเพื่อนร่วมชะตาชีวิตและช่วยชีวิตมนุษย์ในถิ่นไกลโพ้นนี้ มนุษย์สัญญาใจว่าจะกลับมารับพวกมันกลับบ้าน สุนัขลากเลื่อนทั้งหมดถูกทิ้งให้อยู่ที่ขั้วโลกใต้ พวกมันต้องต่อสู้เอาชีวิตรอดเฝ้ารอวันที่เพื่อนมนุษย์จะกลับมา

▶ สิ่งที่ได้เรียนรู้ผ่านการชมภาพยนตร์

Eight Below เป็นหนึ่งในภาพยนตร์สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย นักเรียนจะได้รับความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับทวีปแอนตาร์กติกาหรือขั้วโลกใต้ เช่น สภาพบรรยากาศของขั้วโลกใต้ การทำงานของนักวิจัยวิทยาศาสตร์ สุนัขที่มนุษย์นำมาใช้เป็นพาหนะลากเลื่อนบนน้ำแข็ง ได้เรียนรู้ถึงความรัก ความผูกพันกันระหว่างมนุษย์และสุนัข ความผูกพันโดยสัญชาตญาณระหว่างสัตว์กับสัตว์ สัตว์กับมนุษย์ มนุษย์กับสัตว์ การซื้อตรงต่อสำนึก และการรักษาสิ่งจจะ

▶ ประเด็นที่จะนำมาพูดคุย

๑. ความรู้เกี่ยวกับทวีปแอนตาร์กติกา (Antarctica Continent)
๒. สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในขั้วโลกใต้
๓. ความรู้เกี่ยวกับสุนัขลากเลื่อน
๔. มิตรภาพระหว่างมนุษย์และสุนัข
๕. สิ่งที่ได้เรียนรู้จากสุนัขลากเลื่อน
๖. การถ่ายทำภาพยนตร์ มุมกล้อง บรรยากาศ เสียงจากธรรมชาติ เสียงเพลง เสียงประกอบ ทำให้เราเข้าใจความหมายอะไรบ้าง

ความรู้เกี่ยวกับทวีปแอนตาร์กติกา (Antarctica Continent)

ทวีปแอนตาร์กติกาเป็นทวีปที่อยู่ทางด้านใต้สุดของโลก หรือทางขั้วโลกใต้ ซึ่งตั้งอยู่ตรงข้ามกับเขตอบอุ่นหรือขั้วโลกเหนือ ทวีปแห่งนี้ถูก

ล้อมรอบด้วยมหาสมุทรใต้ (Southern Ocean) มีพื้นที่ทั้งหมดใหญ่เป็นอันดับที่ห้ารองจากทวีปเอเชีย ทวีปแอฟริกา ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปอเมริกาใต้ มีขนาดใหญ่ประมาณ ๒ เท่าของประเทศออสเตรเลีย หรือมีขนาดประมาณ ๑๔ ล้านตารางกิโลเมตร

แอนตาร์กติกาถูกปกคลุมไปด้วยน้ำแข็งเกือบทั้งหมด น้ำแข็งที่ปกคลุมหนาน้อยเฉลี่ย ๑,๖๐๐ เมตร ซึ่งถือว่าเป็นดินแดนที่มีน้ำแข็งร้อยละ ๙๐ ของปริมาณน้ำแข็งทั้งหมดของโลก และหากน้ำแข็งจากแอนตาร์กติกาละลายทั้งหมด โลกของเราจะมีระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้นถึง ๖๐ เมตร เป็นดินแดนที่หนาวเหน็บ แห้งแล้ง และมีลมแรงมากที่สุด มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยในฤดูหนาวอยู่ที่ต่ำกว่าศูนย์มาก คือที่ติดลบ ๘๐ - ติดลบ ๙๐ องศาเซลเซียส และในฤดูร้อนที่มีอุณหภูมิสูงสุดประมาณ ๕ - ๑๕ องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิต่ำสุดที่เคยมีการจดสถิติไว้คือ ติดลบ ๘๙.๒ องศาเซลเซียส ซึ่งวัดได้จากสถานีวิจัยวอสต็อก ของรัสเซีย (Vostok Station) เนื่องจากแอนตาร์กติกาไม่มีอากาศหนาวจัด ทำให้ไม่มีมนุษย์อาศัยอยู่เลย มีเพียงนักวิจัยที่เข้าไปทำงานในสถานีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่กระจายอยู่ทั่วทั้งทวีปและนักท่องเที่ยวผจญภัย ที่เดินทางมาอยู่อาศัยเพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยภาพรวมมีประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่อย่างไม่ถาวรตลอดทั้งปีเพียง ๑,๐๐๐-๕,๐๐๐ คนเท่านั้น นอกจากนี้มีเพียงสิ่งมีชีวิตไม่กี่ชนิดเท่านั้นที่สามารถอยู่รอดในสภาพภูมิประเทศแห่งนี้ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งมีชีวิตประเภทสาหร่ายแบคทีเรีย เชื้อรา เป็นต้น หรือสัตว์บางชนิด เช่น เพนกวิน แมวน้ำ เป็นต้น

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในขั้วโลกใต้

สภาพอากาศที่หนาวเย็นมีหิมะหรือน้ำแข็งปกคลุมเกือบตลอดทั้งปีของทวีปแอนตาร์กติกา ทำให้มีสัตว์ที่สามารถอาศัยในดินแดนแห่งนี้ไม่หลากหลายมากนัก มีเพียงสัตว์ขนาดเล็ก หรือสัตว์บางชนิดเท่านั้นที่สามารถอาศัยและมีชีวิตรอดในระบบนิเวศที่มีอุณหภูมิติดลบได้ อาทิ สิ่งมีชีวิตขนาดเล็กจำพวก แบคทีเรีย เห็บเล็ก ๆ หรือสัตว์ที่มีขนาดใหญ่ขึ้นมา เช่น นกสควัวขั้วโลกใต้ (South Polar Skua หรือ MacCormick's Skua) ซึ่งเป็นนกทะเลขนาดใหญ่ พบว่ามีนกสควัวผสมพันธุ์บนฝั่งทะเลของทวีปแห่งนี้ โดยมีกวางไซในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม นกชนิดนี้เป็นนกที่ย้ายถิ่นฐาน โดยในช่วงฤดูหนาวจะอาศัยอยู่ในมหาสมุทรอินเดีย และมหาสมุทรแอตแลนติก ในภาพยนตร์เรื่องนี้เราจะพบเห็นนกที่อาศัยในขั้วโลกใต้ และจะเห็นสุนัขลากเลื่อนออกล่าอีกด้วยสัญชาติญาณ เป็นอาหารประทังชีวิตระหว่างที่ถูกล่าไว้อย่างโดดเดี่ยวที่แอนตาร์กติกา

นอกจากนกทะเล ยังพบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่อาศัยอยู่ในดินแดนแห่งนี้อีกด้วย เช่น วาฬ เพนกวิน และแมวน้ำ เป็นต้น ในภาพยนตร์เรื่องนี้ นักเรียนจะได้พบเห็นวาฬเพชฌฆาต ซึ่งเป็นวาฬที่มีสีขาวและดำ นอนเกยตื้นบนพื้นน้ำแข็งโดยมีแมวน้ำกำลังแทะเล็มกินเนื้อวาฬเป็นอาหาร

สุนัขลากเลื่อน

การเดินทางมายังทวีปแอนตาร์กติกาของทีมนักวิทยาศาสตร์นั้น เป็นไปอย่างยากลำบาก เนื่องจากสภาพภูมิประเทศ และภูมิอากาศที่ปกคลุมไปด้วยหิมะและน้ำแข็ง ทำให้ต้องใช้พาหนะพิเศษที่เหมาะสมกับการเดินทางในที่ทุรกันดารโดยเฉพาะ เช่น เฮลิคอปเตอร์ เรือขนาดใหญ่ที่มีอุปกรณ์สามารถ

เจาะแผ่นน้ำแข็งได้ หรือแม้แต่รถที่ใช้วิ่งบนพื้นหิมะและน้ำแข็งซึ่งมีล้อติดตะขาบแบบรถถัง ในภาพยนตร์เรื่องนี้ นักเรียนจะได้พบเห็นการคมนาคมระหว่างประเทศมายังทวีปแอนตาร์กติกาด้วยยานพาหนะที่หลากหลายดังกล่าว

แต่สำหรับการเดินทางในท้องถิ่นเมื่อมาถึงแอนตาร์กติกาแล้ว คือการเดินทางด้วยเลื่อนที่ลากด้วยสุนัขซึ่งเป็นพาหนะที่ใช้ในถิ่นแถบขั้วโลกมายาวนานนับร้อยกว่าปีมาแล้ว สุนัขลากเลื่อนเป็นสุนัขที่ได้รับการฝึกให้ทำงานลากเลื่อนในสภาพภูมิประเทศภูมิอากาศขั้วโลกโดยเฉพาะ ต้องใช้สุนัขที่มีลักษณะที่เหมาะสมต่อสภาพอากาศ คือ มีขนฟูหนาทนต่ออากาศหนาวเย็นได้ดี ส่วนใหญ่มักนิยมใช้สุนัขสายพันธุ์ไซบีเรียนฮัสกี (Siberian Husky) ซึ่งเป็นสุนัขที่มีถิ่นกำเนิดทางตะวันออกของไซบีเรีย (ดินแดนที่ใกล้กับมองโกเลียและจีน) สุนัขพันธุ์นี้เป็นสุนัขใช้งานมีขนาดกลาง มีขน ๒ ชั้นฟู มีหูรูปสามเหลี่ยมตั้งชัน สุนัขพันธุ์นี้มีความว่องไวคล่องแคล่ว แข็งแรง สามารถทนต่ออากาศหนาวเย็นได้ดี ต่อมาสุนัขพันธุ์นี้ได้ถูกนำเข้ามาในโอลาสก้า สหรัฐอเมริกาและแคนาดาเพื่อใช้เป็นสุนัขลากเลื่อน การเดินทางที่ถือได้ว่าเป็นหัวใจของการเดินทางไปมาเพื่อทำการวิจัยในทวีปแห่งนี้คือ การเดินทางที่ใช้สุนัขลากเลื่อนโดยใช้สุนัขหลายตัวทำงานเป็นทีม สวมสายปลอกคอและปลอกหลังใช้ดึงรถเลื่อนสำหรับขนส่งผู้คนและสิ่งของไปยังสถานที่ต่าง ๆ ในภาพยนตร์เรื่อง Eight Below ทีมสุนัขลากเลื่อนมีอยู่ด้วยกัน ๘ ตัว ทำหน้าที่พานักสำรวจตระเวนไปสำรวจหาวัตถุหรือหินจากนอกโลกที่ตกมาในดินแดนขั้วโลกเพื่อนำมาทำงานวิจัย



มิตรภาพระหว่างมนุษย์และสุนัข

ภาพยนตร์เรื่อง Eight Below นักเรียนจะได้เห็นความสัมพันธ์อันลึกซึ้งมิตรภาพระหว่างมนุษย์และสุนัข มนุษย์ซึ่งเป็นเจ้าของและผู้ดูแลทีมสุนัขลากเลื่อนที่ใช้เพื่อการเดินทางสำรวจภายในทวีปแอนตาร์กติกา มนุษย์และสุนัขสัมพันธ์กันในฐานะเจ้าของกับทรัพย์สิน แต่เป็นทรัพย์สินที่เป็นทั้งลูกมือในอาชีพและเพื่อนร่วมชีวิต ต้องทำงานร่วมกัน พึ่งพาอาศัยกันและกัน ทำให้เกิดความผูกพัน รู้ใจและวางใจกันในการทำงาน เมื่อเจ้าของเลื่อนต้องเดินทางออกไปจากสถานีวิจัยทางวิทยาศาสตร์กะทันหัน เนื่องจากได้รับบาดเจ็บจากการถูกหิมะกัดอย่างรุนแรง โดยไม่ได้พาสุนัขทั้ง ๘ ชีวิตกลับไปด้วย เขาสัญญากับพวกมันว่าจะกลับมารับให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ แต่ต้องมิเหตุให้กลับไปรับพวกมันไม่ได้ดังสัญญา ทำให้สุนัขถูกปล่อยทิ้งให้อยู่ลำพังในสภาพอากาศที่หนาวเหน็บ แต่เจ้าของเลื่อนก็พยายามทุกวิถีทางที่จะกลับไปรับสุนัขเหล่านั้นจนสำเร็จ แม้ว่าสุนัขบางตัวต้องเสียชีวิตไป นักเรียนจะได้เห็นได้รู้และเข้าใจถึงความสัมพันธ์อันละเอียดอ่อนของชีวิต

► กิจกรรรม

สำหรับเด็กในระดับประถมศึกษาตอนปลาย เป็นช่วงวัยที่สามารถเริ่มคิดและตอบคำถามที่เริ่มซับซ้อนได้บ้าง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เด็กนักเรียนกล้าแสดงออก จึงให้นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นพร้อมกับเพื่อน ๆ ในโรงเรียน หรือเป็นตัวแทนร่วมกิจกรรมถาม-ตอบหน้าเวทีกับผู้ดำเนินกิจกรรมในโรงภาพยนตร์ โดยเน้นคำถามเกี่ยวกับข้อโลกใต้ นักเรียนได้พบเห็นสิ่งใดบ้างในข้อโลกใต้ เช่น บรรยากาศในข้อโลกใต้เป็นอย่างไร สถานีวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นอย่างไร สุนัขลากเลื่อนมีลักษณะนิสัยเป็นอย่างไร นักเรียนได้เรียนรู้ในเรื่องใดบ้างจากภาพยนตร์เรื่องนี้

► ประเด็นคำถาม

๑. บรรยากาศทวีปแอนตาร์กติกาที่ได้พบเห็นจากภาพยนตร์เป็นอย่างไร มีมุมกล้องหรือการถ่ายทำตอนใดที่ทำให้เห็นหรือเข้าถึงบรรยากาศดังกล่าว

๒. ในทวีปแอนตาร์กติกา เราพบเห็นสิ่งมีชีวิตอะไรบ้าง มีสัตว์พื้นถิ่นชนิดใดบ้าง คิดได้ไหมว่าทำไมจึงมีสัตว์ชนิดนั้น ๆ อยู่

๓. การทำงานของนักวิทยาศาสตร์ในสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ในทวีปแอนตาร์กติกาเป็นอย่างไร เพื่อประโยชน์ของใคร

๔. สุนัขลากเลื่อนมีลักษณะนิสัยอย่างไรบ้าง ทำไมจึงมีลักษณะนิสัยต่าง ๆ กัน

๕. ภาพยนตร์เรื่องนี้ให้ข้อคิดในเรื่องใดบ้าง

▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนสามารถอธิบายบรรยากาศของทวีปแอนตาร์กติกาที่พบเห็นจากภาพยนตร์ได้ และได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับทวีปแอนตาร์กติกา

๒. นักเรียนสามารถอธิบายสัตว์ที่อาศัยอยู่ในทวีปแอนตาร์กติกาได้

๓. นักเรียนได้เห็นและเข้าใจเหตุผลการทำงานของนักวิทยาศาสตร์ในสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์

๔. นักเรียนสามารถแยกแยะเห็นถึงลักษณะนิสัยของสุนัขลากเลื่อนแต่ละตัวว่ามีลักษณะนิสัยอย่างไร

๕. นักเรียนสามารถอธิบายแง่คิดจากการชมภาพยนตร์เรื่องนี้ได้จากการวิเคราะห์ด้วยตนเอง

▶ ปัญหาที่จะคาดว่าจะพบ/วิธีแก้ไข

พบว่านักเรียนจำนวนไม่น้อยที่อาจไม่รู้จักรูปทวีปแอนตาร์กติกาหรือบริเวณขั้วโลกใต้มากนัก หรือมีความสับสนระหว่างขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้

วิธีการแก้ไขปัญหา วิทยากรควรให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทวีปแอนตาร์กติกา หรือบริเวณขั้วโลกใต้ให้นักเรียนเกิดความเข้าใจก่อนเริ่มชมภาพยนตร์