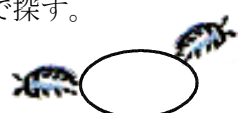


- 1 日時 5月20日(木)第6時 4年4組教室
- 2 単元名 「春のしぜん／ダンゴムシとなかよしになろう」 (3時間扱い／本時は第3時)
- 3 本時の目標
 - (1) 目標 どんなときに丸くなるのか実験をしてダンゴムシへの理解を深め、どのような環境を用意すればダンゴムシにとってよりよいのかについて考えることができる。
 - (2) 本時の構想
 気温が上がってくるにつれて校庭にはさまざまな昆虫が見られるようになった。本単元では、子どもにとって馴染みの深いダンゴムシ(節足動物ではあるが)を取り上げ、与える刺激と状態の変化を関係付けて、ダンゴムシが丸くなる要因を見いだすことができるようにしたい。さらに「ダンゴムシが喜ぶ場所づくり」という課題を与えることで、どのような環境がダンゴムシのにとってよいのか暮らしと環境を関連づけて考えさせたい。
- 4 本時の展開

学習の流れと予想される子どものあらわれ	留意点
<p style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ダンゴムシを見つけて、ダンゴムシレースをしよう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダンゴムシはすぐに丸くなってしまふね。 <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ダンゴムシが丸くなる時はどんなときなんだろう？</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">・大声を聞かせる <li style="width: 33%;">・ライトで光を当てる <li style="width: 33%;">・おならをかがせる <li style="width: 33%;">・雨を降らせる <li style="width: 33%;">・水の中に入れる <li style="width: 33%;">・高い所から落とす <li style="width: 33%;">・風を当てる <li style="width: 33%;">・線香の火を近づける <li style="width: 33%;">・虫を近づける <li style="width: 33%;">・湿った葉に乗せる <li style="width: 33%;">・乾いた場所に置く <li style="width: 33%;">・冷たい場所に置く </div> <p>→ダンゴムシは、触られたり、熱いときに丸くなる。</p> <p style="text-align: center;">(本 時)</p>	<p>ルーペ、プラ容器を持たせ校庭で探す。</p>  <p>ダンゴムシレースをする中で疑問を持つ。</p> <p>丸くなるのはどうしてか、仮説を立てて実験をする。</p> <p>ダンゴムシの特性について理解を深める。</p>
<p style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ダンゴムシが喜ぶ(楽しめる)場所を作ってあげよう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・レース場 ・滑り台などの遊び場 <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">レース場や遊び場は、ダンゴムシにとって本当に喜んだり、楽しめる場所なのだろうか？</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>〈喜ぶ、楽しい〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・遊ぶ場所があると楽しい。 ・ぼくたちも楽しい。 ・いつもと違う場所だから。 </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>〈喜ばない〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダンゴムシにとっては迷惑。 ・その生き方に合っていない。 ・いた場所と全然違う。 </div> </div> <p>→ ダンゴムシにとっての喜ぶ(楽しめる)場所は、ヒトとは違う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">・湿気 <li style="width: 25%;">・土 <li style="width: 25%;">・落ち葉 <li style="width: 25%;">・熱のない <li style="width: 25%;">・外敵がない <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">その生きものに合った環境を用意してあげることが大切なんだな</p>	<p>ノートに喜ぶ(楽しめる)場所の設計図を書かせる。</p> <p>討論が起こりそうな代表的な考えを取り上げ、全員で考える。</p> <p>ダンゴムシにとって「喜ぶ(楽しめる)」というのは、私たち人間とは異なることに気づき、どんな環境であるのかを考えさせたい。</p> <p>【評価】</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>ダンゴムシの暮らしと環境について関連づけて考えることができたか？(思考)</p> </div>