



授業No. 4	授業名	土の持つはたらきを学ぼう！
特別講師名 (職名)	応用地質株式会社 東北支社 コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
実施時間	45分	
授業のねらい	「自然界の水の循環」において「土」が大きな役割を果たしていることを、実験を通して学ぶ。	
特別授業の概要	<p>土の浸透実験、浄化実験、保水実験によって、自然界の水の循環には、土が大きな役割を果たしていることを学ぶ授業です。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 講師の仕事について知る</li> <li>② 土にはいろいろな働きがあることを知る <ul style="list-style-type: none"> <li>・浸透作用／浄化作用／保水作用</li> </ul> </li> <li>③ 浸透実験 <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリートと土に水をかけ、水が浸みこむ速さを比較</li> </ul> </li> <li>④ 水の浄化実験・保水実験 <ul style="list-style-type: none"> <li>・土・砂・砂利を入れたペットボトルの中に泥水を入れ、ろ過の様子を観察</li> </ul> </li> <li>⑤ 土の役割について考える <ul style="list-style-type: none"> <li>・自然界の水の循環において、大切な役割を果たしている土だからこそ、土を調べる仕事が必要であることを知る</li> </ul> </li> </ol> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>	
学校にお願い する準備物	大型テレビ（またはスクリーン・プロジェクター）、身の周りの土、雑巾など	