

学校の風景④ 12月23日（土）～27日（水）

■ 12月25日（月）緑園中エリア「冬の学習会」～27日（水）

1. 「小学生学習会」（25日～27日、9:00～10:00）

開西小学校と森の里小学校の児童（3日間でのべ41名）が来校し、同じ教室で学習会を行いました。中学生ボランティア（3日間でのべ43）が学習サポートや会場案内などを務め、よりよい学習会になるよう活動してくれました。



2. 「中学生学習会」（25日～27日、8:45～10:00ころ）

緑園中学校の生徒（3日間でのべ34名）が参加し、南商業高校の生徒と帯広畜産大学の学生（3日間でのべ9名）に学習サポートをしてもらいながら、持参した冬休みの宿題や2学期の復習を行いました。



3. 「親子もちつき体験」（25日、10:00～12:00）

学習会後のお楽しみ企画として、25日は「もちつき」を実施しました。開西小学校・森の里小学校・緑園中学校の児童生徒と家族（合わせて90名）が参加し、帯広南商業高校・帯広畜産大学・地域ボランティア（合わせて50名以上）のサポートのもと、交代しながら餅をつきました。できあがった餅は、きなこやあんこをつけて試食、子どもたちは「おいしい」と笑みをこぼしていました。そして、「楽しかった」と喜んで帰る子どもたちに目を細める大人たちの姿が印象的でした。ボランティアの皆さん、本当にありがとうございました。



緑園中エリアの皆さんが、来年も良い年を迎えられますように・・・。



4. 「親子お花教室」(26日、10:00~11:00)

学習会後のお楽しみ企画として、26日は「お花教室」を実施しました。地域ボランティアが講師を務め、緑園中エリア(開西小・森の里小・緑園中)の親子(合わせて41名)が参加し、松や菊、カーネーション、水引などを組み合わせ、思い思いに「正月のお花」をアレンジしました。



緑園中生と南商高生のボランティア(合わせて6名)がサポートしてくれたおかげで、参加者は、楽しく、スムーズに作業することができました。



5. 「親子理科実験教室」(27日、10:00~11:30)

学習会後のお楽しみ企画として、最終日は「実験教室」(解剖実験他)を実施しました。本校理科教員が講師を務め、南商業高校より5名の生徒がボランティアとしてサポートしてくれました。38名(児童・生徒・学生23名、保護者・大人15名)が参加し、以下の内容を学習しました。(中学生は12月に実施した「いのちの学習」(性教育)のオプションとしての内容が含まれています)

「いのちの学習」

- ①細胞(つくり、はたらき)
- ②遺伝(メンデルの法則、DNA、クローン、iPS細胞、育種、遺伝子組み換え、ゲノム編集)
- ③畜産業(血統の管理、人工授精による繁殖) **動画※**
- ④生殖(性周期のしくみ、生殖器のつくり) **解剖実験※**

※ **動画**・・・ 過去に緑園中2年生が農場（現校長の実家）を取材して作成したものです。美味しい牛乳を生産するため、ウシは人工授精により計画的に繁殖・飼育されていることを説明しています。

選ばれた雄ウシから精液を採集する動画にナレーションを入れ、雌ウシに人工授精する方法を実際に再現して説明するなど、酪農現場の様子が具体的に描かれています。遺伝の仕組みを活用して、生産性を高めている農業について説明した内容です。



※ **解剖実験**・・・ ウシの生殖器を用いて実施しました。卵巣内の卵胞や黄体を確認しながら、性周期について学習し、受精が行われる卵管、着床して胎児を育む子宮体内部、子宮頸、膣内部など、切開しながらその構造を確認しました。

その後、児童生徒は、膀胱に「どれくらい水をためられるか」水道水を入れて実験しました。小玉スイカくらいに膨らんだ膀胱をおそろおそろ触り、その弾力を確認していました。



※ 夢中で解剖・観察しているうちに、あっという間に時間が過ぎ、残念ながら、第2部の「岩石標本づくり」は、また今度行うことにしました。（希望者のみ、家庭に連絡を取って行いました）



<p>緑園中学校の授業・授業後の活動 令和5年1月20日</p> <p>緑園中学校「冬休み学習会」のご案内</p> <p>1. 日 時 12月25日(月)～27日(水) 9:45～10:00</p> <p>2. 場 所 緑園中学校 3階講堂</p> <p>3. 参 加 者 緑園中学校 3年生</p> <p>4. 内 容 ① 冬休み学習会(国語・算数・理科・社会・英語)</p> <p>② 冬休み学習会(英語)</p> <p>③ 冬休み学習会(英語)</p> <p>④ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑤ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑥ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑦ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑧ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑨ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑩ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑪ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑫ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑬ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑭ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑮ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑯ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑰ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑱ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑲ 冬休み学習会(英語)</p> <p>⑳ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉑ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉒ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉓ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉔ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉕ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉖ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉗ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉘ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉙ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉚ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉛ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉜ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉝ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉞ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㉟ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊱ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊲ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊳ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊴ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊵ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊶ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊷ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊸ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊹ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊺ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊻ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊼ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊽ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊾ 冬休み学習会(英語)</p> <p>㊿ 冬休み学習会(英語)</p>	<p>緑園中学校の授業・授業後の活動 令和5年1月20日</p> <p>親子「もちつき」のご案内</p> <p>1. 日 時 12月25日(月) 10:00～12:00</p> <p>2. 場 所 緑園中学校 3階講堂</p> <p>3. 参 加 者 緑園中学校 3年生・保護者</p> <p>4. 内 容 ① もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>② もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>③ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>④ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑤ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑥ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑦ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑧ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑨ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑩ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑪ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑫ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑬ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑭ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑮ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑯ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑰ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑱ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑲ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>⑳ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉑ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉒ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉓ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉔ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉕ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉖ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉗ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉘ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉙ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉚ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉛ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉜ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉝ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉞ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㉟ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊱ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊲ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊳ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊴ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊵ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊶ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊷ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊸ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊹ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊺ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊻ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊼ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊽ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊾ もちつき体験(もちつき体験)</p> <p>㊿ もちつき体験(もちつき体験)</p>	<p>緑園中学校の授業・授業後の活動 令和5年1月20日</p> <p>親子「お花の教室」のご案内</p> <p>1. 日 時 12月25日(月) 10:00～11:00</p> <p>2. 場 所 緑園中学校 3階講堂</p> <p>3. 参 加 者 緑園中学校 3年生・保護者</p> <p>4. 内 容 ① お花の教室(お花の教室)</p> <p>② お花の教室(お花の教室)</p> <p>③ お花の教室(お花の教室)</p> <p>④ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑤ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑥ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑦ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑧ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑨ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑩ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑪ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑫ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑬ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑭ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑮ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑯ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑰ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑱ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑲ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑳ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉑ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉒ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉓ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉔ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉕ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉖ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉗ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉘ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉙ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉚ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉛ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉜ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉝ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉞ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉟ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊱ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊲ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊳ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊴ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊵ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊶ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊷ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊸ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊹ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊺ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊻ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊼ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊽ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊾ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊿ お花の教室(お花の教室)</p>	<p>緑園中学校の授業・授業後の活動 令和5年1月20日</p> <p>親子「お花の教室」(ワシの子供科実践)のご案内</p> <p>1. 日 時 12月25日(月) 10:00～11:30</p> <p>2. 場 所 緑園中学校 3階講堂</p> <p>3. 参 加 者 緑園中学校 3年生・保護者</p> <p>4. 内 容 ① お花の教室(お花の教室)</p> <p>② お花の教室(お花の教室)</p> <p>③ お花の教室(お花の教室)</p> <p>④ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑤ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑥ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑦ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑧ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑨ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑩ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑪ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑫ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑬ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑭ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑮ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑯ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑰ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑱ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑲ お花の教室(お花の教室)</p> <p>⑳ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉑ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉒ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉓ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉔ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉕ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉖ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉗ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉘ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉙ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉚ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉛ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉜ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉝ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉞ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㉟ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊱ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊲ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊳ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊴ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊵ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊶ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊷ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊸ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊹ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊺ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊻ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊼ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊽ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊾ お花の教室(お花の教室)</p> <p>㊿ お花の教室(お花の教室)</p>
--	---	--	--