

Проведення СМС-вікторини як нової форми навчання гуртківців



Андрій ФЕДОРОВИЧ,

методист Львівського обласного державного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді

Мобільний зв'язок впевнено і, здається, назавжди ввійшов у наше життя. Стільниковий телефон став звичним, повсякденним явищем. Попри визнання беззаперечних позитивних переваг такого зв'язку – доступність, економія часу, подолання просторових перешкод тощо, побутує думка, що мобільні телефони заважають у навчанні, відволікають увагу учнів, викликають певну залежність. Деякою мірою це справді так, та педагоги Львівського ОДЕНЦ намагаються використати сучасні технології зв'язку для розвитку пізнавальної активності гуртківців, повернення уваги учнів до навчання.

Для закріплення вивченого матеріалу та контролю рівня засвоєння знань учнів проводяться СМС-вікторини на різні теми. Гуртківцям роздають заздалегідь підготовлені завдання із запитаннями. Учні вдома готують відповіді на поставлені запитання і надсилають їх на номер координатора вікторини. Пропонуємо для ознайомлення приклад СМС-вікторини на тему «Розведення кролів».

СМС-вікторина «Розведення кролів»

1. Що таке сукрільність?

А. Період від запліднення кролематки до народження кроленят.

Б. Період від парування до народження кроленят.

В. Період від народження кроленят до їх відсадки.

2. Що таке гомозиготність?

1. Парні хромосоми мають однакові гени.

2. Одна з парних хромосом має алель даного гена.

3. Переважання одного гена над другим.

3. Як часто повторюється статева охота у самок кролів?

А. Через 21 день.

Б. Кожні 8–9 днів.

В. Кожні 14–16 днів.

4. В якому віці можна відсаджувати кроленят від матері?

1. 20–25 днів.

2. 50–55 днів.

3. 30–35 днів.

5. Коли потрібно парувати самку, аби отримати ущільнений окріл?

А. На 1–2 день після попереднього окролу.

Б. На 15–20 день після попереднього окролу.

В. На 30–35 день після попереднього окролу.

6. Який вітамін сприяє розмноженню?

1. Вітамін А.

2. Вітамін Е.

3. Вітамін Д.

7. У який час краще здійснювати парування кролів?

А. Улітку між 12–15 годинами. Взимку між 9–10 годинами.

Б. Улітку між 15–16 годинами. Взимку між 18–19 годинами.

В. Улітку між 6–7, 17–18 годинами. Взимку між 11–15 годинами.

8. Який вітамін називають вітаміном росту?

1. Вітамін С.

2. Вітамін А.

3. Вітамін Д.

9. Що таке лактація?

А. Період від народження до відсадки кроленят.

Б. Період виділення молока кролематками.

В. Період від запліднення до народження кроленят.

10. Яка тривалість сукрільності кролематки?

1. 105–110 днів.

2. 21–25 днів.

3. 28–30 днів.

11. Скільки жиру міститься у молоці кролематки?

А. 10–20 %.

Б. 1–5 %.

В. 25–25 %.

12. Що таке суперфетація?

1. Народжуваність великої кількості кроленят.

2. Повторні роди.

3. Поїдання власних екскрементів.

13. Як називається молоко в перші 2–3 дні після народження кроленят?

А. Сиріч.

Б. Ряжанка.

В. Молозиво.

14. До якого віку вигідно використовувати кролів для відтворення?

1. Самців до 12, самок до 10 років.

2. Самців до 8, самок до 9 років.

3. Самців до 4, самок до 3 років.

Правильні відповіді на запитання

Номер запитання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Код відповіді	А	1	Б	3	А	2	В	3	Б	3	А	2	В	3	Б

15. Що таке ембріональний період розвитку?

А. Розвиток кроленят після народження.

Б. Розвиток кроленят в утробі матері.

В. Період від народження до статевої зрілості.

Правильні відповіді на запитання учням потрібно вставити у код відповіді (див. табл. 1). Код відповіді вони мають надіслати до заздалегідь визначеної години СМС-повідомленням на номер координатора вікторини.

Координатор вікторини на свій телефон отримує коди відповідей. Маючи номери мобільних телефонів гуртківців, підраховує кількість правильних відповідей. Кожне запитання оцінюється певною кількістю балів. На наступному занятті оголошуються результати СМС-вікторини, нагороджуються переможці.

Вікторину можна проводити кількома етапами. На першому етапі пропонуються легші запитання. Гуртківці, які набрали певну кількість балів на цьому етапі, допускаються до участі в другому етапі, де запитання будуть складнішими.

Потрібно враховувати деякі етичні і технічні питання під час проведення СМС-вікторин:

– хоча вартість пересилання одного СМС-повідомлення в межах України незначна, гуртківці повинні отримати дозвіл батьків на участь у вікторині;

– якщо кількість учасників вікторини велика, потрібно використати декілька телефонів для отримання СМС-повідомлень, оскільки пам'ять телефону обмежена;

– запитань не має бути багато, оскільки важко набирати код із великою кількістю знаків.

Як свідчить досвід, проведення СМС-вікторин подобається гуртківцям, новизна і незвичність таких форм навчання привертає їхню увагу, вони із задоволенням беруть у них участь. Внесення елементів гри, а головне – використання мобільного телефону активізує навчальну діяльність гуртківців, їхнє прагнення до пізнання.

Інформаційно-комунікаційні технології відкривають значні можливості для модернізації форм і методів навчання, і завдання сучасного педагога – вміло користуватися ними та втілювати в навчальний процес.



Гуртківці – юні кролівники разом зі своїми пухнастими улюбленицями