

«Гра – основа успішного навчання»

КВК:
«Знавці біології»
для учнів 10-х класів

Підготувала:
Дерев'янка Ю.О.

Мета:

- узагальнити і поглибити знання учнів з біології;
- розвивати пізнавальний інтерес дітей до біології як науки;
- здійснювати екологічне та моральне виховання.

Форма роботи: інтелектуальна гра

Обладнання та матеріали: протокол змагань, грамати, проектор, ноутбук

Хід заходу

У КВК беруть участь три команди по 5 чоловік. Для підбиття підсумків гри обирається журі.

Слайд 1:

Учитель:

Доброго дня. Я рада вітати усіх присутніх, запрошених та гостей на конкурсі веселих та кмітливих, який сьогодні називається «Знавці біології».

Конкурс веселих і кмітливих – це гарний настрій, гостра ерудиція, юнацький неповторний гумор. Тому приготуйтеся гарно провести свій час, не шкодуйте оплесків, не скупіться на щирі посмішки.

Представляю вам шановне журі, що буде оцінювати конкурсантів. Журі сьогодні у складі: _____, _____.

Слайд 2:

Конкурс 1: «Знайомство»

Команди представляють назву своєї команди, девіз та емблему. Конкурс оцінюється в 5 балів.

Слайд 3-4:

Конкурс 2: «Розминка»

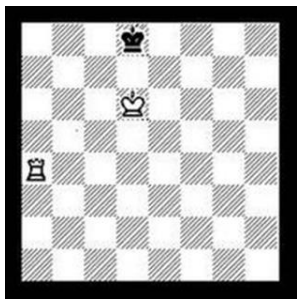
Командам необхідно правильно дати відповіді на поставлені запитання. Кожне запитання оцінюється в 1 бал. Команда, яка перша виконає завдання отримує додатковий 1 бал.

1. Хто ціле життя в клітці ? (серце)
 2. Найбільший організм на планеті? (гриб)
 3. Яку рослину можна використовувати замість вати? (сфагнум)
 4. Який білок входить до складу шкіри? (колаген)
 5. Назвіть каріотип жіночого організму людини. (44A+XX)
 6. Судини, по яким кров тече до серця, називаються ... (вени)
 7. Скільки камер серця має крокодил? (4)
 8. Енергетичними „станціями“, в клітині є ... (мітохондрії)
 9. Назвіть збудника сонної хвороби. (трипаносома)
 10. Спори якої рослини використовують в піротехніці? (плауна)
- (10 балів)

Слайд 5:

Конкурс 3: «Зашифроване слово»

Розгадати ребус. Оцінюється в 2 балів.



Матіола

Слайд 6:

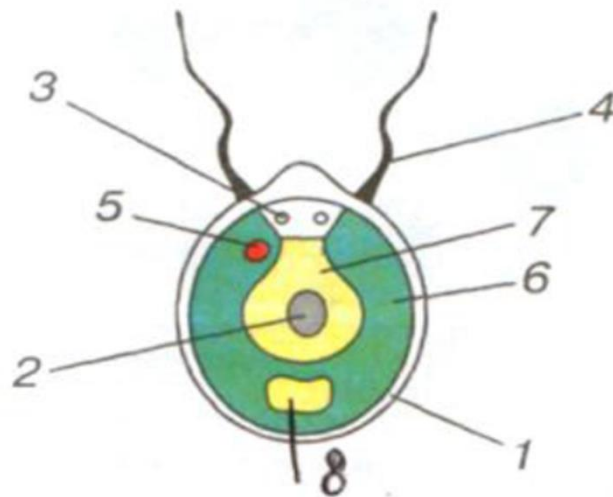
Конкурс 4: «Що в чорному ящику?»

Вчитель демонструє чорний ящик. Від кожної команди викликається один учасник. Добровольці повинні в трьох словах описати те, що вони побачили в чорному ящику (написати на папері). Папірець передається команді. Команда, яка швидше відгадала об'єкт, одержує 2 бали.

Слайд 7:

Конкурс 5: «Німий малюнок»

Підписати складові малюнку і назвати організм. Оцінюється в 8 балів.



Слайд 8:

Конкурс для вболівальників

Поки учасники працюють над завданням, відбувається гра з уболівальниками, яким пропонується скласти якнайбільше біологічних слів із букв, які є в терміні «гіпоталамус». Переможцем стає той, хто склав максимальну кількість слів.

Слайд 9:






Конкурс 6. Конкурс для капітанів: «Показуха»

Капітанам необхідно продемонструвати без слів одну з тварин, щоб своя команда її вгадала. Оцінюється в 2 бали. Слова для відгадування: пінгвін, жираф, мавпа, курка, слон, заєць

Слайд 10-11:

Конкурс 7: «Знавці біології»

Розгадати кросворд з теми «Членистоногі». За кожну правильну відповідь – 1 бал.

	1	Ч	Е	Р	Е	В	Ц	Е	Тип безхребетних тварин:		
	2	П	А	Н	Г	У	С	Т			
		Т	Е	Р	М	І	Т			1. Відділ тіла членистоногих	
4	Д	А	Ф	Н	І	Я				2. Великий морський рак	
		5	Ц	И	К	Л	О	П		3. Суспільна комаха, що живиться деревиною	
		6	С	Р	І	Б	Л	Я	Н	К	А
		7	Т	А	Р	А	Н	Т	У	Л	
		8	О	В	І	Д					4. «Водяна блоха»
		9	Н	О	Г	А				5. Одноокий гіллястовусий рачок	
		10	О	С	А						6. Павук, що будує «дім» під водою
		11	Г	Л	О	Т	К	А			7. Струйний павук
	12	П	І	З	А	У	Р	А		8. Комаха, личинки якої паразитують під шкірою тварин	

Слайд 12:

Конкурс 8. Домашнє завдання: «Людина майбутнього»

Учитель:

*...Что значишь ты, без трав и птиц,
И без любви к пчеле жужжащей,
Без журавлей над хвойной чащей,
Без милостивых лисьих миц.
Когда поймешь ты, наконец,
Врубаясь в мертвые породы,
О человек! Венец природы,
Что без природы
Твой венец?!*

Бездумно втручаючись в природу, людина своїми руками руйнує все те, без чого

неможливе її життя. Тому не дивно, що сьогодні так часто народжуються фізично та психічно неповноцінні діти.

Ядерна зброя, озонова «дірка» над Антарктидою, кислотні дощі, Чорнобильська трагедія, поховання радіоактивних відходів – такі сумні результати «переможної ходи» по планеті Земля «вінця природи» – *No homo sapiens*. Генетики всього світу з тривогою заявляють: «Генофонду людства загрожує небезпека».

Що може змінитися в будові людського організму в недалекому майбутньому і з яких причин — це і було домашнім завданням для команд.

Команди по черзі презентують свій варіант «людини майбутнього», коментуючи малюнок і вказуючи на причини змін. Найвища оцінка конкурсу – 5 балів.

Підведення підсумків

Учитель:

*Гра до кінця підходить,
І сумнівів немає,
Нам зараз переможців
Рахунок визначає.*

Журі визначає команду-переможця.

Учитель:

*Приходьте ж на уроки,
Беріть підручник в руки.
Нехай завжди вам будуть
Цікавими науки*

ПІНГВІН

ЖИРАФ

МАВПА

КУРКА

СЛОН

ЗАЄЦЬ

Конкурс 2: «Розминка»

1. Хто ціле життя в клітці ?
2. Найбільший організм на планеті?
3. Яку рослину можна використовувати замість вати?
4. Який білок входить до складу шкіри?
5. Назвіть каріотип жіночого організму людини.
6. Судини, по яким кров тече до серця, називаються ...
7. Скільки камер серця має крокодил?
8. Енергетичними „станціями„ в клітині є ...
9. Назвіть збудника сонної хвороби.
10. Спори якої рослини використовують в піротехніці?

(10 балів)

Конкурс 2: «Розминка»

1. Хто ціле життя в клітці ?
2. Найбільший організм на планеті?
3. Яку рослину можна використовувати замість вати?
4. Який білок входить до складу шкіри?
5. Назвіть каріотип жіночого організму людини.
6. Судини, по яким кров тече до серця, називаються ...
7. Скільки камер серця має крокодил?
8. Енергетичними „станціями„ в клітині є ...
9. Назвіть збудника сонної хвороби.
10. Спори якої рослини використовують в піротехніці?

(10 балів)

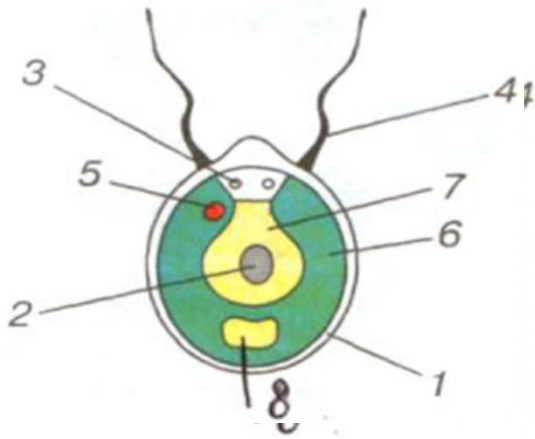
Конкурс 2: «Розминка»

1. Хто ціле життя в клітці ?
2. Найбільший організм на планеті?
3. Яку рослину можна використовувати замість вати?
4. Який білок входить до складу шкіри?
5. Назвіть каріотип жіночого організму людини.
6. Судини, по яким кров тече до серця, називаються ...
7. Скільки камер серця має крокодил?
8. Енергетичними „станціями„ в клітині є ...
9. Назвіть збудника сонної хвороби.
10. Спори якої рослини використовують в піротехніці?

(10 балів)

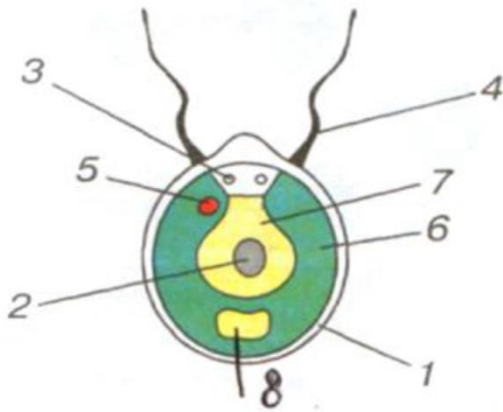
Конкурс 5: «Німий малюнок»

Підписати складові малюнку і назвати організм. Оцінюється в 8 балів.



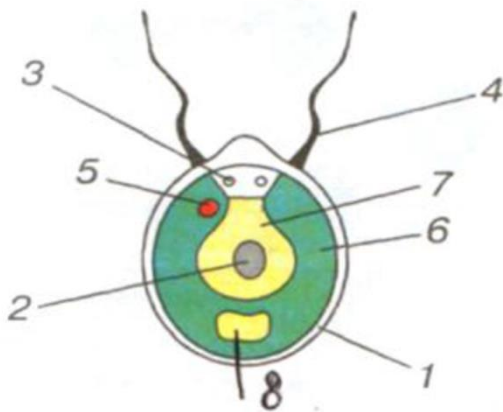
Конкурс 5: «Німий малюнок»

Підписати складові малюнку і назвати організм. Оцінюється в 8 балів.



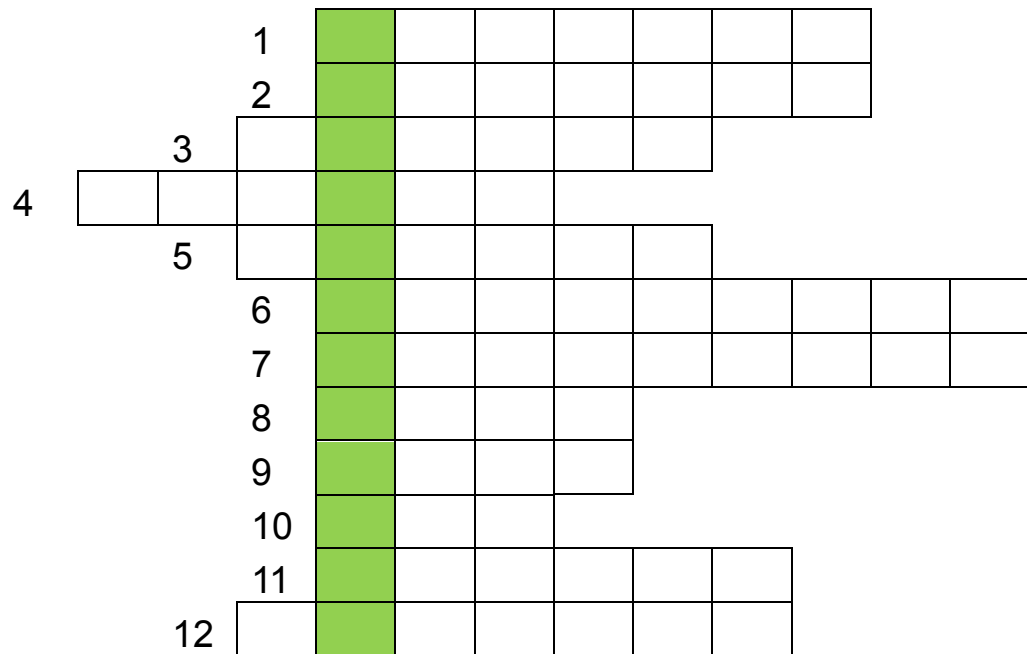
Конкурс 5: «Німий малюнок»

Підписати складові малюнку і назвати організм. Оцінюється в 8 балів.



Конкурс 7: «Знавці біології»

Розгадати кросворд з теми «Членистоногі». За кожну правильну відповідь – 1 бал.



1. Відділ тіла членистоногих
2. Великий морський рак
3. Суспільна комаха, що живиться деревиною
4. «Водяна блоха»
5. Одноокий гіллястовусий рачок
6. Павук, що будує «дім» під водою
7. Отруйний павук
8. Комаха, личинки якої паразитують під шкірою тварин
9. У рака їх 10, у павука – 8, у комах – 6
10. Смугаста перетинчастокрила комаха
11. Частина травної системи
12. Павук, що приносить самці «шлюбний подарунок»

Протокол змагань

<i>Назва команди</i>	<i>Конкурси</i>								<i>Сумарна кількість балів</i>
	<i>№1 «Знайомство» - 5 балів</i>	<i>№2 «Розминка» - 10 балів</i>	<i>№3 «Зашифроване слово» - 2 бали</i>	<i>№4 «Що в чорному ящику?» - 2 бали</i>	<i>№5 «Німий малюнок» - 8 балів</i>	<i>№6 Конкурс капітанів – по 2 бали</i>	<i>№7 «Кросворд» - 12 балів</i>	<i>№8 Домашнє завдання – 5 балів</i>	

III місце - _____

II місце - _____

I місце - _____

