



*«Мудрим ніхто не родився,
а навчився»*

Біологічна вікторина

(для учнів 7-го класу)

Підготувала:
Дерев'янко Ю.О.

Мета:

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

Форма роботи: інтелектуальна гра**Обладнання та матеріали:** протокол змагань, проектор, ноутбук*Хід заходу***I. Організаційний момент***Учитель:*

*Добрий день вам, любі учні —
І дівчата, і хлоп'ята!
Ви прийшли на нашу зустріч,
І я рада вас вітати.
Пропоную я сьогодні
Вам, залишивши уроки,
На шляхах біологічних
Шеж нові зробити кроки.*

Сьогодні на уроці на вас чекає гра «Біологічна вікторина». Приймати участь в ній буде весь клас. Вкінці гри ми визначимо найрозумнішого гравця вікторини.

*На уроці задавати
Буду різні запитання,
Хто із вас усіх сильніший —
Це покаже нам змагання.
Є питання і серйозні,
Є питання й жартівливі,
Щому будьте ви уважні,
Щому будьте ви кмітливі.*

II. Відбірковий тур

На екрані висвітлюються 10 запитань, усі учні записують свої відповіді до зошита. Кожне запитання 1 бал. В наступний тур переходять учні, що набрали 8-10 балів.

Запитання:

1. Як називаються листки Хвойних? (*Хвоя*)
2. Яка друга назва родини Бобові? (*Метеликові*)
3. На які вітаміни багаті листки й цибулини часнику? (*Вітамін С*)
4. Яку злакову рослину використовують як будівельний матеріал? (*Бамбук*)
5. Який найпоширеніший та найважливіший пігмент рослин? (*Хлорофіл*)
6. Як називаються клітини, з допомогою яких здійснюється нестатеве розмноження? (*Спори*)
7. Як називають чоловічі статеві органи вищих спорових рослин? (*Антеридії*)

8. Як називають листок, що складається з черешка та однієї листкової пластинки? (*Простий*)
9. Яка рослина може замінити вату? (*Мох сфагнум*)
10. Наука, яка вивчає гриби називається ... (*Мікологія*)
(10 балів)

III. Основний тур

На екрані висвітлюються запитання. Кожне запитання 1 бал. Перемагає учень, що набрав найбільше балів.

Запитання:

1. Яка хвойна рослина є листопадною? (*Модрина*)
2. Скільки пелюсток мають квіти Капустяних? (*Чотири*)
3. Хто оселяється на коренях бобових рослин? (*Бульбочкові бактерії*)
4. Як у народі називають арахіс? (*Земляний горіх*)
5. Як називається плід картоплі, помідора, баклажана, перцю, пасльону? (*Ягода*)
6. Кого з представників Пасльонових називають «другим хлібом»? (*Картоплю*)
7. Який злак панував раніше в диких українських степах, а зараз потребує охорони? (*Ковила*)
8. Процес перенесення пилку з тичинок на маточку квітки називається... (*Запилення*)
9. Найвища трава у світі. (*Бамбук*)
10. Яку лікарську рослину називають слідом білої людини? (*Подорожник*)
11. Рослина, яку додають у напій «Живчик». (*Ехінацея*)
12. Що вивчає наука цитологія? (*Клітину*)
13. Група квітів, зібраних у певному порядку. (*Суцвіття*)
14. Рослина, яка «пече вогнем». (*Кропива*)
15. Чим розмножуються тюльпани? (*Цибулинами*)
16. Яка рослина росте високо в горах? Її ще називають квіткою альпіністів. (*Едельвейс*)
17. З плодів якої рослини виготовляють родзинки? (*З винограду*)
18. Квітка якої рослини протягом дня повертається за сонцем? (*Соняшник*)
19. Чому перед дощем у деяких рослин квітки закриваються або поникають? (*Щоб захистити пилки від вологи*)
20. Швейцарець Жорж Деместрель 1956 р. винайшов застібку «липучку». Яка рослина була прототипом цього винаходу? (*Реп'ях*)
21. З якої рослини роблять манну крупу? (*Пшениця*)
22. Коли можна знайти квітку папороті? (*Ніколи, папороті не цвітуть*)
23. Які рослини квакають? (*Ква-соля, мор-ква*)
24. Напій перше означає, друге з неба прилітає, ціле ж слово, поміркуй як слід, вийде соковитий гарний плід. (*Вино-град*).
25. Який учений відкрив явище подвійного запліднення у покритонасінних рослин? (*С.Навашин*)
26. Як називається запас поживних речовин квіткових рослин? (*Ендосперм*)

27. Учений, якого вважають засновником систематики? (*К.Лінней*)
28. Звичайні люди це їдять, а боксери – б'ють? (*Груша*)
29. « - Це чорні?
 - Ні, це червоні.
 - А чому білі?
 - Тому, що зелені»
 Про що йдеться? (*Порічки*)
30. Увага! Перед вами пудра. А раніше найкращу, найтоншу пудру робили з рослини. Якої саме? (*Рису*)
31. В Англії у XII ст. ця рослинна приправа була цінніша за золото (*Перець*)
32. У якій країні споруджено пам'ятник каві? (*Бразилія*)
33. Яка рослина зображена на гербі Мексики? (*Кактус*)
34. Є дерева, у яких стебло не має річних кілець. Чому? Де ростуть ці дерева? (*У тропічних лісах, де немає пір року*)
35. Насіння сосни кедрової помилково називають.... (*Кедрові горішки*)
 (35 балів)

IV. Підведення підсумків

Гра до кінця підходить.

І сумнівів немає,

Нам зараз переможців

Рахунок визначає.

Учні підраховують кількість балів за два тури

Відзначимо двох учнів

Які добре грали.

Бажаю, щоб реваншу

Наступний раз дістали.

III місце - «Юний розумник».

II місце - «Біолог-інтелектуал».

Учню-переможцю,

Від нас аплодисменти!

А ось і нагороди —

Щасливі гри моменти.

Нагородження учня в номінації «Найрозумніший».

Учитель:

Приходьте ж на уроки,

Беріть підручник в руки.

Нехай завжди вам будуть

Цікавими науки