***Е. Н. МАСЛАК***

**Урок-игротека по теме: «Многообразие цветковых растений»**

***6-й класс***

*Дидактическая цель*: создать условия для проверки знаний и умений учащихся по изученной теме, не вызывая у них излишнего волнения.

*Задачи урока*

* *Образовательные*:

– диагностическая: выявить уровень усвоения учащимися системы знаний признаков классов и семейств цветковых растений, их многообразия и значения, а также умений узнавать растения из изученных семейств на рисунках;  
– обучающая: выявить прирост знаний и умений у учеников;  
– стимулирующая: определить подготовленность учеников к каждому уроку, сформированность мотивации для изучения биологии;  
– корректирующая: в процессе оценивания исправлять ошибки, если это необходимо.

* *Развивающие*:

– развивать у школьников интеллектуальную сферу: внимание, память, речь, мышление;   
– эмоциональную сферу: уверенность в себе;   
– мотивационную сферу: стремление добиться успеха.

* *Воспитательные*:

– способствовать воспитанию у учащихся положительного отношения к учебе, умения общаться и сотрудничать.

*Методы урока*: репродуктивный и метод проблемного обучения.

*Формы организации познавательной деятельности*: фронтальная, парная и индивидуальная.

*Средства обучения*:

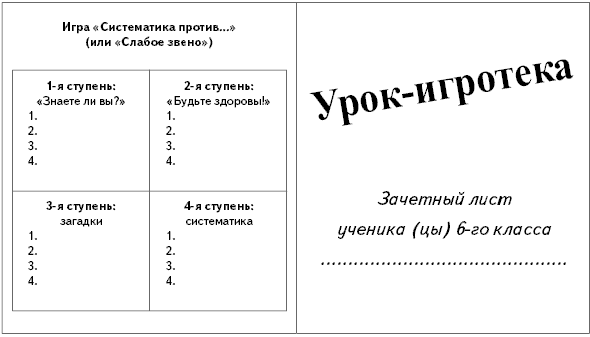
* зачетные листы (каждому ученику);
* конверт с игрой «Крестики-нолики»;
* коробка с игрой «Лото»;
* конверты с четырьмя вариантами игры «Мозаика»;
* коробка с игрой «Домино».

*Ход урока*

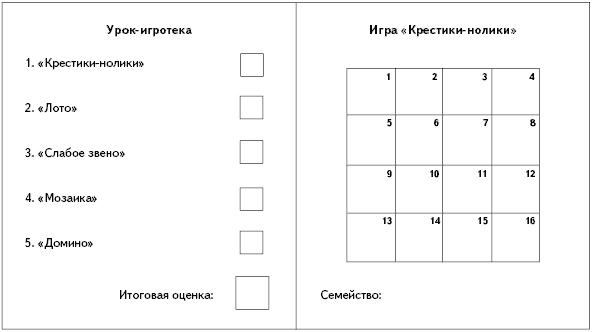
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Структура урока** | **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** |
| 1. Оргмомент | Приветствует класс, проверяет готовность к уроку | Занимают рабочие места |
| 2. Мотивация и целеполагание | Определяет проблему, мотивирует познавательную деятельность учащихся, акцентирует внимание на цели урока | Помогают формулировать цель урока |
| 3. Контроль знаний и умений по изученной теме | Организует работу по выявлению уровня усвоения знаний и умений учащихся: проводит 5 игр | Выполняют устные и письменные задания |
| 4. Рефлексия | Мобилизует учеников на самооценку их деятельности на уроке | Оценивают себя в процессе деятельности |

**Контроль знаний и умений по теме: «Многообразие цветковых растений»**

Зачетный лист – небольшая книжечка (выдается каждому ученику):



Обратная сторона:



***Игра «Крестики-нолики»***

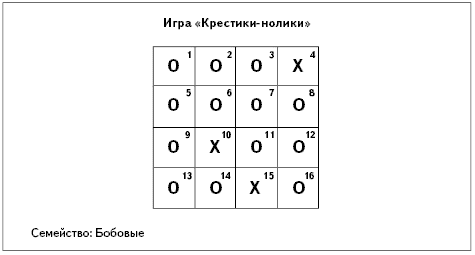
Учитель называет каждому ученику какое-нибудь изученное семейство цветковых растений, ученики записывают его после слова «семейство» в зачетный лист.  
Затем раздаются листы со списком из 16 признаков.

В пронумерованные (от 1 до 16) клеточки игрового поля в зачетном листе ученик должен расставить крестики и нолики:

– крестик ставится, если признак относится к данному семейству;  
**–**нолик ставится, если признак к этому семейству не относится.

***Пример***

Учитель назвал ученику семейство Бобовые – ученик записал название семейства в зачетном листе (внизу) и, прочитав 16 признаков разных семейств и классов цветковых растений, поставил крестики в клетки под номерами 4, 10 и 15. В остальных клетках – нолики.



После окончания игры ученики меняются своими зачетными листами и проверяют работы друг у друга: учитель называет по каждому семейству номера клеток, в которых должны стоять крестики, а затем критерии оценок:

если ошибок нет – «5»,   
за одну ошибку – «4»,   
за две ошибки – «3»,   
а если ошибок более двух – «2».

Ученики выставляют себе оценки в свой зачетный лист напротив названия игры «Крестики-нолики».

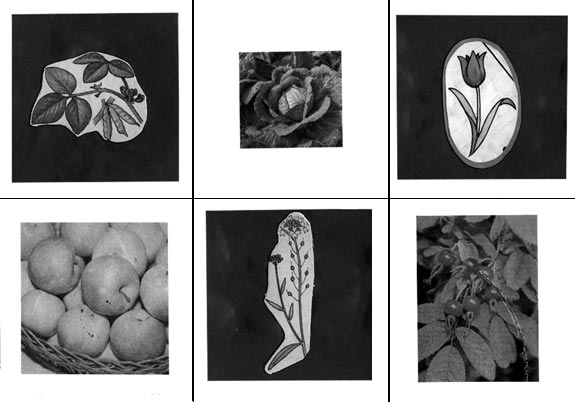
***Игра «Лото»***

Учитель раздает ученикам:

* альбомные листы, на которых приклеены картинки растений из изученных семейств;
* набор маленьких полосок, на которых написаны названия семейств.

Ученики должны на картинки с растениями разложить полоски с названиями семейств, к которым они относятся.  
Учитель проверяет результаты и выставляет в зачетный лист оценку за игру:

«5» – если нет ни одной ошибки,  
«4» – если одна ошибка,  
«3» – если две ошибки и  
«2» – если ошибок три и более.



***Игра «Систематика против...»***

Ученики письменно отвечают на вопросы на странице зачетного листа. В игре 4 ступени, на каждой ступени по 4 вопроса.

***Первая ступень:*** вопросы из серии «Знаете ли вы?»

Чтобы перейти на вторую ступень, ученик должен правильно ответить хотя бы на один вопрос, если не будет даже одного верного ответа – ученик выбывает из игры с оценкой «2»: учитель ему говорит: «Вы – слабое звено! Прощайте!»

1. Из стебля какого злака получают сахар? (*Сахарный тростник.*)  
2. Какое бобовое растение прячет орехи в земле? (*Арахис*.)  
3. Какое бобовое растение называют растительной коровой? (*Соя*.)  
4. Из семян какого крестоцветного растения получают пищевую приправу и средство для лечения простуды? (*Горчица*.)

***Вторая ступень:*** вопросы из серии «Будьте здоровы!»

Чтобы перейти на 3-ю ступень, нужно верно ответить на два вопроса из четырех, а «слабое звено» выбывает из игры с оценкой «3».

1. Плоды какого растения из семейства розоцветных – жаропонижающее средство? (*Малина*.)  
2. Какие растения из семейства лилейных выделяют фитонциды – летучие вещества, убивающие бактерии? (*Лук, чеснок.*)  
3. Плоды каких растений из семейства розоцветных богаты витамином С? (*Шиповник, рябина.*)  
4. Какое растение из семейства лилейных является ядовитым, но используется в медицине для лечения болезней сердца? (*Ландыш*.)

***Третья ступень:*** загадки.

Чтобы перейти на 4-ю ступень, нужно отгадать не менее трех загадок, а «слабое звено» выбывает из игры с оценкой «4»:

***Четвертая ступень:*** вопросы из серии «Систематика».

Чтобы получить за игру «5», нужно верно ответить на все четыре вопроса.

1. К какому семейству относится кукуруза? (*Сем. Злаки.*)  
2. К какому семейству относится капуста? (*Сем. Крестоцветные.*)  
3. К какому семейству относится тюльпан? (*Сем. Лилейные.*)  
4. К какому семейству относится фасоль? (*Сем. Бобовые.*)

***Игра «Мозаика»***

Учитель раздает ученикам конверты. В каждом конверте лежит лист белого картона величиной с открытку, на котором написано 5 вопросов, а также 10 полосок с ответами (на каждый вопрос по 2 ответа, очень похожих или противоположных). Ответы на вопросы пишутся на чистой стороне обычных поздравительных открыток: на одной открытке – верные ответы, на другой – неверные, затем обе открытки разрезаются на полоски, все полоски перемешиваются.

Ученики должны рядом с вопросами разложить полоски с ответами, лишние полоски убрать обратно в конверт, затем все полоски с ответами нужно перевернуть ответом вниз. Если на все вопросы даны верные ответы – должна получиться открытка.

***Пример***

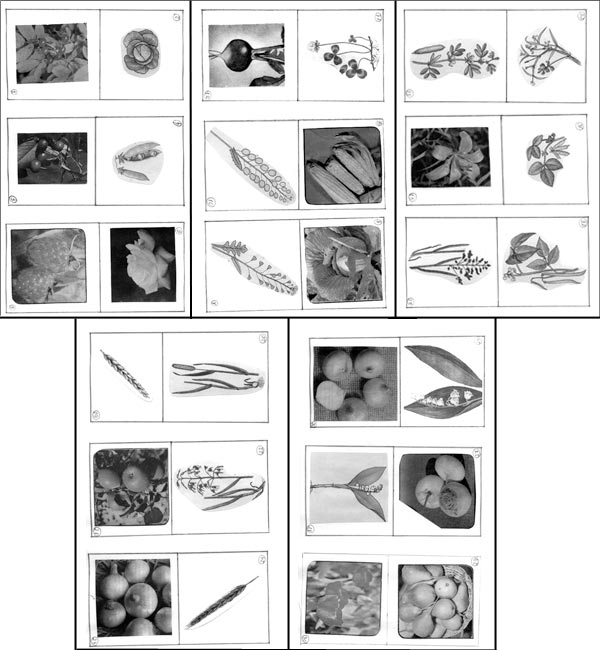
По количеству верных ответов выставляется оценка за игру:

* «5» – если не было ни одной ошибки (то есть если собралась открытка),
* «4» – если одна полоска в открытке не подошла,
* «3» – если в открытке не подошли 2 полоски,
* «2» – если в открытке более двух полосок не подошли.

***Игра «Домино»***

Учитель раздает ученикам картонные карточки, на которых по принципу обычного домино приклеены по 2 картинки растений из изученных семейств.  
Ученики по очереди делают ходы – выкладывают карточки так, чтобы рядом оказались картинки растений из одного семейства.   
Учитель, наблюдая за игрой, выставляет оценки, учитывая количество сделанных ошибок:

* за одну допущенную ошибку – «4»,
* за две ошибки – «3»,
* если более двух ошибок – «2».



По результатам всех пяти игр ученикам выставляется итоговая оценка, которая пойдет в журнал.  
В конце урока проводится рефлексия: учитель задает ученикам вопросы, побуждая их оценить себя в процессе деятельности:

* довольны ли вы своей оценкой за игру «Крестики-нолики»?
* почему?
* из-за чего возникли затруднения?
* кто в этом виноват?

и т. д. – про каждую игру.

Урок можно провести немножко по-другому: привлечь учеников из старших классов, расставить столы в кабинете по 2 для 5 игр, разделить учеников на 5 групп, организовать урок как игру «Путешествие по станциям»: через каждые 7 мин каждая группа учеников перемещается к очередному столу и участвует в игре, проводимой старшеклассниками, в этом случае учитель играет только роль координатора.

Источник информации: http://bio.1september.ru/view\_article.php?ID=200900108