Завершающий урок по теме «Класс Рыбы»

7 класс

Урок проводится как итоговый, после изучения многообразия рыб и их значения, и организован по принципу телеигры «Счастливый случай».

В игре принимает участие весь класс или две команды игроков и болельщики, которые могут помогать своим командам, если у игроков возникают трудности с ответами. Для выбора вопроса можно использовать бочонки лото, количество которых должно соответствовать количеству подготовленных ответов.

На обдумывание ответов отводится строго определенное время, обычно 30с или 1 мин. Правильный ответ на вопрос оценивается определенным количеством баллов, сумма которых подсчитывается при подведении итогов игры. Победители получают хорошие оценки и. по возможности, поощряются призами, а остальные сдают зачет по теме.

**1-ый тур. Разминка. Отгадай загадку**

(За каждый правильный ответ-1 балл)

1. Рот есть-не говорю, глаза есть-не мигаю. (Рыба)
2. Драчун и забияка живет в воде, «кости» на спине, щука не проглотит. (Ерш)
3. Название какого европейского города надо прочитать справа налево, чтобы получить название рыбы? (Милан-налим)
4. Он в самом омуте живет-

Хозяин глубины.

Имеет он огромный рот

А глазки чуть видны. (Сом)

1. Когда ею пользуются, ее бросают,

Когда не пользуются – на спине таскают. (Рыболовная сеть)

1. Отнимите от названия паукообразного животного одну букву и получите название рыбы. (Клещ-лещ)
2. С буквой «с» живу в пруду,

Все рыболовы меня знают.

С буквой «ф» за красоту

Меня жар-птицей называют. (Сазан-фазан)

**2-й тур. Дальше, дальше…**

**(За каждый правильный ответ-1балл)**

1. Пресноводная растительноядная рыба, акклиматизированная на Кубани. (Толстослобик)
2. Самый крупный вид черноморской камбалы (Калкан)
3. Пресноводная рыба из семейства тресковых, ее именем назван один из рассказов А.П.Чехова. (Налим)
4. Редкая и очень красивая рыба Черного моря. Интересна тем, что может передвигаться по дну скачками, опираясь на видоизмененные лучи грудных плавников. (Морской петух-тригла).
5. Одна из важнейших промысловых рыб Байкала, в том числе объект искусственного разведения. (Омуль)
6. Промысловая рыба Черного моря с характерной изогнутой боковой линией из заостренных щитков. (Ставрида)
7. Разновидность хамсы, второстепенная промысловая рыба Приморья. (Анчоус)
8. Крупная хищная промысловая рыба, отличающаяся отсутствием чешуи. (Сом)
9. Вид ската, имеющий над хвостовым плавником длинный зазубренный шип – «пилку». (Моской кот)
10. Группа рыб, наиболее ценных в промысловом отношении. (Осетровые)
11. Рыба из семейства карповых с красными плавниками. (Красноперка)
12. Одомашненная рыба, обычный объект прудового хозяйства. (Карп)
13. Пресноводная рыба с четырьмя усиками-два в углах рта и два на конце рыла. (Усач)
14. Ценная промысловая рыба из семейства окуневых. (Судак)
15. Маленькая хищная рыбка, известная тем, что строит гнезда в воде. (Колюшка)
16. Рыбка, которую разводят для борьбы с молярией. (Гамбузия)
17. Самая крупная промысловая рыба России, около 6 м длиной и 1 т весом. (Белуга)
18. Какие рыбы имею оружие на носу? (Меч-рыба, пила-рыба)
19. Какая рыба мечет наибольшее число икринок? (Луна-рыба)
20. Какие рыбы носят названия небесных светил? (Луна-рыба, рыба-солнце, или солнечник)
21. Какие рыбы долго живут? (Белуга- до 100 лет, осетр-50 лет, угорь-25 лет, щука и карп-50-70 лет)
22. Как называется наука о рыбах? (Ихтиология)
23. Какие рыбы проявляют заботу о потомстве? (Колюшка, горчак, морской конек, морская игла, морские собачки, пинагор, судак и другие)
24. Сколько весит рыба? (Вопрос-шутка. По закону Архимеда рыба весит ровно столько, сколько весит вытесняемая ею вода из сосуда)
25. Где откладывает икру европейский угорь? (В Саргассовом море, в западной части Атлантического океана)
26. Всякая ли рыба откладывает икру? (Живородящие рыбы – гамбузия, гуппи, меченосцы, моллинезии, многие акулы и скаты)
27. Сколько известно видов рыб? (Около 20 тыс.)
28. На каких рыб охотятся с лопатой? (На рыб, которые способны переживать полное высыхание водоема, зарывшись в дно. Например, африканский протоптерус или южноазиатский анабас)
29. Как узнать возраст рыбы? (По чешуе или по поперечному срезу кости - на них, как на дереве, образуются годичные кольца)
30. Закрывает ли рыба глаза, когда спит? (Нет, так как у рыб просто нет подвижных век).

**3-ий тур. Разгадай шифровку.**

(Надо отгадать, названия каких рыб зашифрованы переставлением букв в словах. Если игра проходит в командах, каждой из них выдается конверт с карточкой, где зашифровано 7 названий рыб. За полностью правильное решение – 3 балла).

1. Торес (Осетр)
2. Тапвол (Плотва)
3. Знаас (Сазан)
4. Оругь (Угорь)
5. Парк (Карп)
6. Нагопир (Пинагор)
7. Качорг (Горчак)
8. Секрат (Треска)
9. Бовал (Вобла)
10. Млина (Налим)
11. Сухари (Хариус)
12. Дакус (Судак)
13. Каюшлок (Колюшка)
14. Лубега (Белуга)

**4 тур. Кто быстрее**

Каждый член команды записывает на доске по одному слову, являющемуся ответом на задание. За правильный и быстрый ответ команде насчитывается 5 баллов.

Задание 1-ой команде:

Напишите названия отделов головного мозга рыбы.

Задание 2-ой команде:

Напишите названия плавников рыбы.

**5-ый тур. Кроссворд**

Заполните поле кроссворда подходящими названиями рыб. За каждое слово-1 балл. Если игра проходит в команде, каждое из них выдается конверт с кроссвордом.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| С |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

(Сазан, сельдь, севрюга, ставрида)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **к** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

(Килька, карась, камбала, колюшка)