

Интеллектуальная игра «Морской бой»

Цели и задачи:

- развить кругозор учащихся;
- углубить знания учащихся по вопросам экологии, географии и биологии;
- способствовать развитию смекалки, эрудиции.

Условия игры

На экране (мультимедийная презентация) табло из 42 клеток (по вертикали – цифры от 1 до 6, по горизонтали – буквы от а до ж), под девятью квадратами скрыты однопалубные корабли (у каждого по 1 кораблю), под остальными – вопросы.

Каждому выдается табличка с расположением его корабля. Координат «чужих» кораблей играющие не знают.

Очередность выстрелов определяется путем выполнения задания «Перекрестки» (установление соответствий).

Играющий называет координаты клетки, по которой стреляет. Учитель делает щелчок мышью по соответствующей клетке.

Если на соответствующей клетке стоит корабль соперника, то играющий получает 15 баллов (независимо от того, сколько баллов обозначено на клетке) и продолжает "стрельбу".

Если в названной клетке нет корабля, ведущий предлагает вопрос, который указан в этой клетке (цена ответа видна на клетке).

В случае правильного ответа игрок получает соответствующее количество баллов. При любом ответе ход переходит к сопернику.

На размышление дается до 30 секунд.

После ответа на вопрос учитель делает щелчок мышью, и учащиеся видят верный ответ, далее возвращается на игровое поле.

Игроки на своих табличках зачеркивают ходы соперников и свои, чтобы не стрелять дважды в одну и ту же клетку (на экране тоже видно по изменившемуся цвету клетки, куда уже были сделаны выстрелы).

Учитель (или его помощник) отмечает на своем поле потопленные корабли всех игроков и ведет учет баллов, которые они зарабатывают.

Игра продолжается до того момента, когда вопросы будут открыты.

Учитель нажимает на кнопку и переходит на заключительный слайд.

Победителем объявляется игрок, набравший к этому моменту максимальную сумму баллов.

Теоретически это может быть и игрок, все корабли которого «потоплены», если он лучше отвечал на вопросы.

Вопросы интеллектуальной игры «Морской бой»

А1. Если вы оставили кострище в лесу, когда оно зарастёт и перестанет быть заметным? Через 3 года или 10 лет? (3 года) – 15б.

А2. Если на пути вам все чаще стал попадаться подорожник, о чем это говорит? (Значит, где-то рядом тропа) – 10б.

А4. Что такое ПАНТЫ? (молодые рога оленя) – 15б.

А5. В каком лесу более влажная почва – там, где больше брусники или черники? (Черники) – 5б.

В2. Как называют время обращения Земли вокруг Солнца (год) – 5б.

В3. Назовите дату летнего солнцестояния (22 июня)– 5б.

В4. Этот витамин содержится в плодах шиповника чёрной смородины, цитрусовых. При недостатке этого витамина возникает заболевание цинга. (Витамин С) – 5б.

В5. Еще в древности была отмечена удивительная плодовитость этого цветка: в каждой коробочке содержится до 30 тысяч зерен. Их цветки чаще всего бывают алыми. (МАК) – 5б.

В6. Почему пластиковая посуда и полиэтиленовые пакеты не разлагаются в природе?

(В природе нет бактерий, разлагающих их) – 15б.

В1. Время, за которое Земля делает полный оборот вокруг собственной оси. (СУТКИ) – 10б.

В2. Раскалённый газовый шар – это... (звезда) – 5б.

В3. Кто открыл Америку? (Колумб) – 5б.

В4. Как называется газовая оболочка Земли? (атмосфера) – 10б.

В5. Манную кашу варят из манки. А из какого растения получают манку? (пшеница) – 10б.

В6. Памятник этому животному установили перед институтом мерзлотоведения в Якутии (мамонт) – 15б.

Г2. Из этого вещества на 2/3 состоит организм человека (вода) – 5б.

Г3. Естественная граница между Европой и Азией находится на территории нашей страны.

А где проходит эта граница? (По Уральским горам.) – 15б.

Г5. В тундре за короткое прохладное лето успевает оттаять лишь самый верхний слой почвы. А как называется слой твердый, как камень, с прожилками льда, лежащий под ним? (вечная мерзлота) – 10б.

Г6. Эта планета получила свое название в честь римского бога войны, т.к. римляне ассоциировали планету с войной из-за ее сходства с кровью. Такой цвет эта планета получила из-за обильного содержания в почве железных минералов.

Определите, о какой планете Солнечной системы идет речь? (Марс) – 15б.

- Д1. Где восходит солнце? (на востоке) – 5б.
- Д2. Кто вылупляется из икринки? (малек) – 15б.
- Д3. Какое животное до появления человека уже обрабатывало почву (дождевой червь) – 10б.
- Д4. Какой гриб помогал древним воинам одолеть своих врагов? (мухомор) – 10б.
- Д5. Экологический терроризм - это?.. – 15б.
А) умышленное масштабное загрязнение окружающей среды
Б) отстрел редких видов животных
- Е2. В сушеном виде это называется курагой, а в свежем? (абрикос) – 10б.
- Е3. Где зимуют раки? (в норах под водой) – 10б.
- Е4. Он отлично переносит суровый климат, морозы и засуху. Летом он выдерживает без воды 5 дней, а зимой – 20. После столь продолжительной жажды он выпивает до 120 литров воды (верблюды) – 15б.
- Е5. Какое насекомое может поднять груз, в 10 раз превышающий его собственный вес? (муравей) – 5б.
- Е6. Наука о животных (зоология) – 10б.
- Ж1. Это лучшее средство при простуде. Чай с вареньем из ягод этого кустарника помогает быстрее выздороветь и набраться сил (малина) – 5б.
- Ж2. В Мире она впервые была издана в 1966 году, в СССР - в 1978г. году. Её цель - выявление исчезающих видов организмов, тех, что нуждаются в специальных мерах защиты. У неё разноцветные страницы. Как называется эта книга? – 15б.
- Ж4. Его делают из песка. Если его нагреть, оно становится тягучим, как тесто. Брошенное в лесу, оно может стать источником пожара. Что это? (стекло) – 15б.
- Ж5. Какую птицу принято считать символом мудрости? (сову) – 5б.

Люби природу, человек,

Её ты охраняй,

Картину выжженной земли,

Живя, не оставляй!

Давайте беречь наш поселок, нашу страну, наш край и наш общий дом Землю!