

Экомарафон «Тигирекский заповедник»

Государственный природный заповедник «Тигирекский»

Авторы: С. Бондаревская, Э. Луцаев, Л. Пожидаева

Принимает участие 6 команд.

Количество человек в команде – 5-10

Возраст участников – от 13 лет.

Сценарий мероприятия

Чтобы освежить в памяти знания о заповеднике, перед началом марафона ребятам предлагается посмотреть фильм «Путешествие в Тигирекский заповедник»¹.

Команды могут быть смешанными (учащиеся разных школ или классов). В каждой из команд выбирают капитана, придумывают свое название и лозунг. Капитаны получают маршрутный лист с указанием порядка прохождения станций экомарафона и вписывают в него название команды. После прохождения всех станций капитаны сдают маршрутные листы жюри для подсчета баллов и выявления победителей. Количество команд соответствует количеству станций. Для сокращения времени проведения мероприятия желательно, чтобы количество команд не превышало количество станций. Для работы на одной станции отводится 5-7 минут.

Каждая станция оформляется в соответствии с названием. Команда располагается за столом, ведущий станции выдает задание, контролирует выполнение и производит его оценку. Каждый вопрос оценивается в баллах. Оценка по станции выставляется в маршрутном листе команды. За нарушение дисциплины, отсутствие работы внутри команды 1 балл может быть снят.

В заключение мероприятия проводится подведение итогов и награждение участников игры.

СТАНЦИЯ 1 «ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ»

(максимум – 10 баллов)

1. Тигирекский заповедник расположен на территории районов: *(максимум – 6 б.)*

а) Чарышский;

б) Краснощековский – 2 б.;

в) Курьинский;

г) Змеиногорский – 2 б.;

д) Третьяковский – 2 б.;

е) Солонешенский.

¹ По вопросам приобретения фильма обращаться в отдел экопросвещения по тел. (3852) 633398

2. Площадь Тигирекского заповедника равна: (максимум – 2 балла)
а) 41 445 га – 2 б.; б) 26 257 га; в) 38 669 га.
3. Назовите самые крупные реки Тигирекского заповедника: (максимум – 2 балла)
а) Белая, Иня – (1+1=2 б.);
б) Алей, Поломониha, Чарыш;
в) Катунь, Малый Тигирек, Стрижаниха.

СТАНЦИЯ 2 «ФЛОРА И ФАУНА»

(максимум – 15 баллов)

1. Назовите основные породы деревьев Тигирекского заповедника: (максимум – 3 балла за каждый названный вид)

Пихта сибирская, лиственница сибирская, береза повислая
(1+1+1=3 б.).

2. В видовом названии каких птиц Тигирекского заповедника присутствует указание на цвет? (максимум – 4 б.)

Черный аист, синий соловей, белая куропатка, зеленая пеночка
(1+1+1+1=4 б.).

3. Допишите видовые названия растений Тигирекского заповедника. (макс. 8 б.)

Маралий ...(корень) (1 б.), кандык ...(сибирский) (1 б.), родиола ...(розовая) (1 б.), сибирка ...(алтайская) (1 б.), лук ...(алтайский) (1 б.), голосемянник ...(алтайский) (1 б.), ковыль ...(перистый) (1 б.), ежевик ...(коралловидный) (1 б.).

СТАНЦИЯ 3 «КРАСНАЯ КНИГА»

(максимум – 12 баллов)

1. Какие из названных растений, произрастающих на территории заповедника, занесены в Красную книгу? (максимум 4 б.)

а) фиалка тигирекская – 2 б.; в) сибирка алтайская – 2 б.;
б) шиповник колючейший; г) чемерица Лобеля.

2. Какие из названных животных, встречаются на территории заповедника и занесены в Красную книгу? (максимум – 6 б.)

а) кабан; г) беркут – 2 б.;
б) черный аист – 2 б.; д) ворон;
в) обыкновенный уж; е) выдра – 2 б.

3. Назовите смертельно ядовитое растение, произрастающее на территории заповедника и внесенное в Красную книгу. (2 б.)

а) пион марьин корень; в) волчегодник обыкновенный – 2 б.;

г) лог Страшной (площадь 176 га)- 2 б.

1. Какого происхождения пещеры Тигирекского заповедника?

(максимальное количество баллов - 5)

Карстовые полости (3 балла) в известняках (2 балла).

СТАНЦИЯ 6 «ЗАПОВЕДНИК. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ»

(максимум – 13 баллов)

1. Какую территорию называют заповедником? (максимум – 6 б.)

Территория, созданная с целью сохранения (2 б.) и восстановления (2 б.) природных экосистем, на которой полностью запрещена хозяйственная и иная деятельность человека (2 б.).

2. Сколько заповедников создано в России на сегодняшний день? (2 б.)

а) 20;

в) 46;

б) 101 – 2 б.;

г) 130.

3. Выберите правильные названия кластерных участков Тигирекского заповедника (3 б.)

а) **Тигирекский; (1 б.)**

г) **Белорецкий; (1 б.)**

б) **Ханхаринский; (1 б.)**

д) Кумирский.

в) Чинетинский

е) Тулатинский

4. Назовите цель создания Тигирекского заповедника: (2 б.)

а) сохранение биоразнообразия типичной для Западного Алтая черневой тайги и других природных систем среднегорий – 2 б.;

б) сохранение биоразнообразия среднегорий и высокогорий Западного Алтая;

в) сохранение экосистем гор Южной Сибири.