**ЗАДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МАРАФОНА**

5-6 КЛАССЫ

**1 ТУР**

1.Какой из видов хвойных растений занесен в Красную книгу?

А. пихта обыкновенная

Б. сосна сибирская (кедр)

В. сосна обыкновенная

Г. ель обыкновенная

2.  Крыжовник – это

 А. дерево

 Б. кустарничек

 В. кустарник

 Г. трава

3. Из представленных горных пород метаморфической является:

А. мел

Б. мрамор

В. известняк

Г. базальт

4. Из предложенных растений выберите культурные: одуванчик, просо, яблоня, липа, осока, подорожник, пшеница, череда, камыш, тимофеевка луговая, рожь, овес, рябина, калина.

5. Из предложенных названий грибов выберите съедобные и ядовитые: Подосиновик, мухомор, сыроежка, сморчок, волнушка, бледная, поганка, масленок, ложные опята, дедушкин табак, зеленая поганка.

**2 ТУР**

1. Как называется лазающее и вьющееся растение?

2. Какие вещества образуются в организме растений в результате фотосинтеза?

3. Почему грибы имеют самые разнообразные окраски, кроме зелёного?

4. Ближе всего к Солнцу располагается:
А) Марс;
Б) Меркурий;
В) Земля;
Г) Венера.

5. Главное, чем отличается Земля от других планет, это наличие:
А) атмосферы;
Б) жизни;
В) спутников;
Г) жидкой воды;
Д) все верно.

**ЗАДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МАРАФОНА**

7-8 КЛАССЫ

**1 ТУР**

1. Какой из организмов является одноклеточным:

А. дождевой червь

Б. амеба

В. медуза

Г. коралл.

2. Этот орган называют фильтром нашего организма

А. сердце

Б. желудок

В. печень

Г. трахея.

3. Туберкулезная палочка относится к царству

А. растения

Б. грибы

В. бактерии

Г. животные.

4. Назовите один из видов приматов, у которого за ненадобностью отпал хвост.

5. Как называется бесплатное звуковоспроизводящее устройство у млекопитающих?

**2 ТУР**

1. Как называется раздел биологии, изучающий зародышевый период развития?

2. Как называется область распространения любой систематической группы?

3. Какие птицы прилетают к нам самыми первыми? Почему?

4. Назовите эру, в которой мы живём

А. в криптозойской

Б. в палеозойской

В. в мезозойской

Г. в кайнозойской.

5. Назовите элементарные носители наследственной информации в организме?

**ЗАДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МАРАФОНА**

9 -11 КЛАССЫ

**1 ТУР**

1. Как называется непрерывный и необратимый процесс исторического развития

 живых организмов?

2. Глаза какого животного могут смотреть в разные стороны независимо друг от друга?

3. Какой выдающийся учёный создал учение о биосфере? В чём значение биосферы?

4. Назовите органоиды клетки, которые являются центром синтеза белков?

5. В первичной атмосфере Земли не было:

 А. аммиака

 Б. кислорода

 В. метана

 Г. сероводорода.

**2 ТУР**

1. Как называется наука о сохранении и укреплении здоровья человека?

2. Байкальский охраняемый комплекс имеет статус:

 А. заказника

Б. заповедника

В. национального парка

 Г. резервата.

3. Дизентерийная палочка относится к царству:

 А. растения

 Б. грибы

 В. бактерии

 Г. животные.

4. Для чего дрозды, трясогузки, оляпки, скворцы и другие хитрые птицы садятся на муравейник?

5. Объясните, почему так опасны синтетические моющие средства?