**Конкурс 2. Разминка. Ответы.**

|  |
| --- |
| 1. Верхний слой земли? (Почва).
 |
| 1. Линия, до которой нельзя дойти? (Горизонт).
 |
| 1. Дерево, из которого делают спички? (осина).
 |
| 1. Прибор для измерения азимута? (компас).
 |
| 1. Самое глубокое озеро в мире? (Байкал).
 |
| 1. Самый большой остров? (Гренландия).
 |
| 1. Газ, защищающий Землю? (озон )
 |
| 1. Какой химический элемент состоит из названия двух животных? (мышьяк)
 |
| 1. В каком устройстве компьютера происходит обработка информации? (Процессор).
 |
| 1. Химический радиоактивный элемент, являющийся сырьём для получения атомной энергии. (Уран)
 |
| 1. Линия, по которой движется тело. (Траектория)
 |
| 1. Длина дистанции марафонского бега? (42км. 195м.)
 |

**Ученье — свет, а неученье – тьма.**

 **Тяжело в учении – легко в бою.**

**Жираф заяц лиса**

 **лягушка крокодил слон**

 **Биологический конкурс. Ответы.**

**1 вопрос.** Что называли в древности «брюшным мозгом»?

 (Солнечное сплетение. Действительно, оно представляет собой центр, от которого

лучами отходят нервы во все органы брюшной полости.)

**2 вопрос.** Почему, если ходить с непокрытой головой в холодную погоду, это

сильно способствует облысению? (Поверхностные сосуды на холоде

сужаются, питание и рост волос ухудшается, что способствует

облысению.)

**3 Вопрос.** Почему за время длительного пребывания на орбите кости

космонавтов теряют неорганические вещества, иными словами,

становятся легче? (В невесомости исчезает обычная нагрузка на кости

и нет необходимости сохранять их изначальную прочность. Кости

просто освобождаются от веществ, ставших на данный момент

ненужными.)

 **Биологический конкурс.**

**1 вопрос.** Что называли в древности «брюшным мозгом»?

**2 вопрос.** Почему, если ходить с непокрытой головой в холодную погоду, это сильно способствует облысению?

**3 Вопрос.** Почему за время длительного пребывания на орбите кости

космонавтов теряют неорганические вещества, иными словами, становятся легче?

**Биологический конкурс.**

**1 вопрос.** Что называли в древности «брюшным мозгом»?

**2 вопрос.** Почему, если ходить с непокрытой головой в холодную погоду, это сильно способствует облысению?

**3 Вопрос.** Почему за время длительного пребывания на орбите кости

космонавтов теряют неорганические вещества, иными словами, становятся легче?

**Конкурс капитанов.**

1.Кто изобрёл радио (А.С.Попов)

2. Чему равно ускорение свободного падения (9,8 м/с2)

1. Прямая, имеющая одну точку с окружностью (касательная)
2. Как называется сотая часть числа? (Процент)
3. Когда и какие Олимпийские игры состоялись в нашей стране (1980 г. Москва 22-е летние Олимпийские игры, 2014 г., Сочи 22-е зимние Олимпийские игры)
4. Кто теряет свой хвост, убегая от врагов? (ящерица)

Ответы капитана команды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы капитана команды:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_