**Топографическая игра «Путешествие по карте»**

1. **В каком направлении идёт тигр: на север, на восток, на юг или
на запад? на юг**
2. **1 вариант
 – Что находится на западном берегу оврага в п. Елагино?**

 **кустарник
2 вариант
- Что находится на западном берегу оврага за п. Елагино?**

 **фруктовый сад**

1. **1 вариант
 – Какой лес находится на западе от цифры 5 на тропе?
 смешанный лес
2 вариант
– Какой лес находится на востоке от цифры 5 на тропе?**

 **хвойный лес**

1. **Напишите именованный масштаб, указанный на карте числами**

**в 1 см 50 метров**

1. **Подпишите названия топографических знаков**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 вариант** |  | **2 вариант** |
| **1** | **Фруктовый сад** | **1** | **Лиственный лес** |
| **2** | **Колодец** | **2** | **Деревянный мост** |
| **3** | **Овраг** | **3** | **Земляной обрыв** |
| **4** | **Вырубленный лес** | **4** | **Луг** |
| **5** | **Озеро** | **5** | **Болото** |
| **6** | **Ж/д мост** | **6** | **Родник** |
| **7** | **Шоссе** | **7** | **Тропа** |
| **8** | **Хвойный лес** | **8** | **кустарник** |
| **9** | **Мельница** | **9** | **завод** |
| **10** | **Населённый пункт** | **10** | **Линия электропередач** |

1. **Составьте рассказ, заменив картинки названиями топографических знаков**

**От ж.д. станции путь к нашему проходил через смешанный лес, с деревьями, имеющими средние размеры: высота – 20 м, толщина – 0,25 м, с расстоянием друг от друга до 5 м, который постепенно превратился в кустарник. Чтобы сократить дорогу, мы пошли через овраг, по лугу мимо болота с непроходимыми камышами. Через 15 минут мы вышли к р. Рица, которую перешли по дамбе. От неё мы пошли к фруктовому саду, который окружал наш лагерь.**

1. **1 вариант
 – Запишите названия топографических знаков, имеющих отношение к растительности вырубленный лес, фруктовый сад, редкий лес
2 вариант
– Запишите названия топографических знаков, имеющих отношение к водным объектам ж.д. мост, колодец, деревянный мост, озеро с болотом**
2. **Используя условные знаки, составьте топографический диктант**
3. **1 вариант. Что находится выше: точка А или точка В? Точка В
2 вариант. Что находится ниже: домик лесника или точка А? домик лесника**
4. **1 вариант. В каком направлении от с. Гатка находится аэропорт?**

 **На северо-западе
2 вариант
Сколько железнодорожных мостов находится на пути от Советской Гавани до п. Октябрьский? Три**

**1 вариант**

1. **Определите расстояние от домика лесника до точки А. 330 м**
2. **В каком направлении от домика лесника находится участок № 1? На ю-в**
3. **Какая растительность растет на высоте 166,7 м? кустарник**
4. **На каком участке лучше всего построить футбольное поле: на 1, на 2 или на 3? Почему? На 3**
5. **Какой склон горы круче: восточный или южный? южный**

**2 вариант**

1. **Определите расстояние от точки А до колодца. 800 м**
2. **В каком направлении от точки В находится колодец? На ю-з**
3. **Какой лес расположен на западе от домика лесника? Лиственный лес**
4. **Какой участок находится выше: первый или третий? первый**
5. **Поднимается или спускается путник, если он идёт из точки В в точку А? поднимается**
6. **Азимут – это угол между направлением на север и направлением на предмет.**

**Определите Азимут**

**1 вариант**

**На правый угол кабинета, на дверь**

**2 вариант**

**На левый угол кабинета, на центр компьютера**