**Технологическая карта урока**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Этап урока/время* | *Учебное задание* | *Форма работы и оценки* | *Слайд флипчарта* | *Информация интеграции* |
| Оргмомент | Настрой учащихся на работу, ввод в тему, целеполагание, подписать рабочие листы | Устно, фронтально | 1.bmp |  |
| Актуализация знаний | <https://learningapps.org/watch?v=par8g90a519> | В группах, 1-2 учащихся у доски |  |  |
| Обобщение и систематизация знаний | 1.Устный счёт:   |  |  | | --- | --- | | **И** | 40 | | **Л** | 200 | | **Ь** | 1920 | | **М** | 300 | | **Е** | 10 | | **Н** | 748 | | **И** | 30 | | **Т** | 34 |   160:4  20∙10  5∙384  3∙100  1000:100  748:1  900:30  34∙1 | Индивидуально, самопроверка | 2.bmp | Видеофрагмент,  Ильменит встречается в лунной почве, используют для производства бумаги, резин, эмалей, керамики и титанистой стали, которую используют в строительстве космических кораблей.  Самой высокой точкой заповедной зоны- гора Ильментау, ее пик находится на высоте 748 метров. На территории охраняемого участка располагается 30 водоемов, самое глубоководное из них – озеро Большой Кисегач с глубиной 34 метра. |
|  | 2.Вычисли:  600:3-143=57  28∙5+33=173  330∙6:110=18 | Индивидуально, взаимопроверка | 3.bmp4.bmp | В заповеднике обитает 57 видов млекопитающих, 173 вида птиц, 18 видов рыб |
|  | 3.Реши задачу:  Самое крупное копытное, обитающее в заповеднике – лось. Он питается корой и молодыми ветками деревьев. Крупному копытному требуется почти 9 кг корма в день.  Вопрос:  1вариант - Хватит ли лосю 281кг корма на месяц? (31,ост.2, хватит)  2 вариант - Скольким лосям хватит 281кг корма на день? (31лосю) | Парная, самопроверка | 5.bmp | При длине до 3 метров и высоте в холке более 2 метров взрослый лось может весить до 600 кг. Лоси отлично плавают, преодолевая водные преграды до 20-25 километров шириной. |
|  | 4 Реши уравнения  38400:х=32  3∙х=2865  (186-х) ∙7=1260  Ответ: 1200, 955, 6 | Индивидуально, взаимопроверка | 6.bmp7.bmp | Флора включает в себя более 1200 растений. Среди них 955 видов высших растений. Под охраной Красной книги Челябинской области находятся 6 видов растений: минуарция Гельма, минуарция Крашенинникова, ветреница уральская, надбородник безлистный, ятрышник шлемоносный, пыльцеголовник длиннолистный. |
| Итоги урока, рефлексия | **Критерий оценки:**  15-14 баллов – «5»  13-11 баллов –«4»  10-8 баллов –«3»  Рефлексия (подчеркнуть)  -мне всё удалось  -мне не всё удалось  -мне ничего не удалось | Индивидуально | 8.bmp |  |
| Домашнее задание | **Заполнить таблицу**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *№* | *Задание* | *Ответ* | *Значение* | | 1 | (244+505):7-24∙6 |  | Видов земноводных | | 2 | (173-х):12=14 |  | Видов рептилий | | 3 | 2∙500+900∙10+100∙0 |  | Видов беспозвоночных | | 4 | 32∙74+26∙32 |  | Видов насекомых | | 5 | (2000-97):11 |  | Видов грибов | | 6 | 9а-69, при а=23 |  | Видов мхов | | 7 | (х+58) ∙14=7518 |  | Видов водорослей | | Индивидуально в рабочей тетради | 9.bmp |  |