

Урок- путешествие

Тема урока:
**«Умножение обыкновенных
дробей»**



Учитель математики
МБОУ СОШ с.Троекурово
Лебедянского района
Лазутина С.А.



***Над желтой нивой - купол голубой
Плывет как лебедь, парус у причала
К огромной нашей Родине любовь
Берет от малой родины начало.***



ЗАПОВЕДНИК



**«Заповедник» - это слово всем и каждому знакомо.
В нем животных охраняют, кормят и оберегают.
Запрещают здесь охоту, проявляют здесь заботу
О растениях лесных, луговых и полевых
Водоемов и болот. Вся природа здесь живет
Под охраной человека много лет, от века к веку.**



Заповедник «Галичья гора»



Заповедник «Галичья гора»
состоит из **6 разобщённых**
участков:

Галичья гора,
Морозова гора,
Плющань,
Быкова Шея,
Воронов Камень,
Воргольское



Задание 1. Найдите значения выражения:

$$\left(2\frac{1}{7} + 1\frac{3}{7}\right) \times 1\frac{2}{5} + 1920$$

Ответ: 1925

Государственный природный **заповедник**
«Галичья гора» был создан в **1925 году**.

Задание 2. Найдите значения выражения

$$\text{а) } \frac{487}{500} \times 1000 = 974$$

$$\text{в) } \frac{1250}{160} \times 1280 = 10000$$

$$\text{б) } \frac{419}{600} \times 1200 = 838$$

$$\text{г) } \frac{37}{60} \times 480 = 296$$



Заповедник имеет разнообразную флору и фауну, включающие **974** вида **сосудистых растений**, **838** видов **грибов**, около **10.000** видов **беспозвоночных** и **296** видов **позвоночных животных**.



Задание 3. Найдите значения выражения

$$\text{а) } \frac{3}{5} \times \frac{8}{11} = \frac{24}{55}$$

$$\text{в) } \frac{3}{5} \times \frac{35}{36} = \frac{7}{12}$$

$$\text{б) } \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{14}$$

$$\text{г) } \frac{1}{63} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{81}$$

Заповедник «Галичья гора» сохраняет на своей территории **24 вида насекомых**, **5 видов растений**, **7 видов позвоночных животных** и **1 вид грибов**, занесенные в **Красные книги**.

Задание 4 Заповедник «Галичья гора» занимает площадь 231 га, а центральный участок занимает 8,4% от площади этого заповедника. Сколько занимает центральный участок заповедника? Ответ округлить до целых.

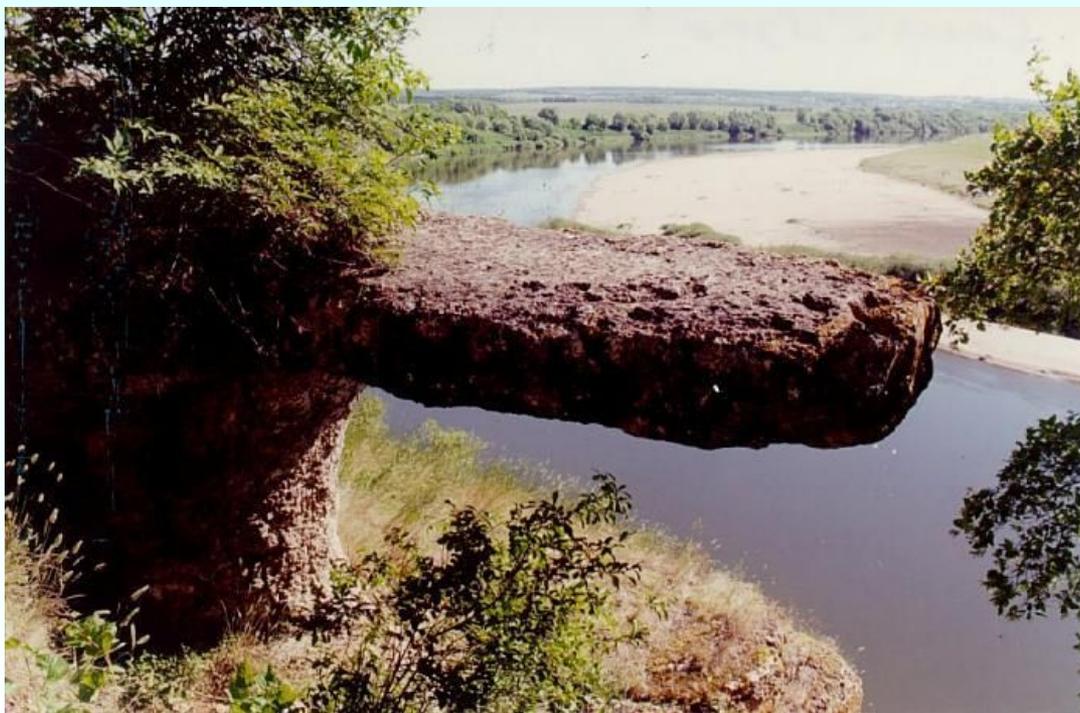
Ответ: 19 га





Задание 5 Длина скалы «Язык» 4 метра, а ширина составляет $\frac{1}{4}$ длины. Найдите площадь скалы «Язык»?

Ответ: 4м^2



Физкультминутка.

По родному краю
Дружно мы шагаем.

Справа от нас - зеленый луг.

Слева находится лес.



Физкультминутка.

В таком лесу полно чудес.
Белка с ветки на ветку скок.



Филин крыльями машет. Ух!
Аж захватывает дух!



Солнце над березами светит нам.

Мы рады ягодам, грибам.





**Растительный мир
заповедника «Галичья гора»**



Задание 6 Найдите значение выражения

Е $3\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{9}$

Ф $2\frac{14}{15} \times 6\frac{6}{11}$

Р $2\frac{2}{25} \times 1\frac{9}{16}$

Д $2\frac{1}{7} \times 2\frac{4}{5}$

Э $\frac{4}{11} \times 4\frac{7}{12}$

А $5\frac{2}{5} \times 10$



| | | | | | |
|--|--|---|---|--|----|
| | | 4 | 6 | | 54 |
| | | | | | |



**Животный мир
заповедника
«Галичья гора»**





пустельга

Ты береги нас!
Смотрю на глобус - шар земной,
И вдруг вздохнул он, как живой!
И шепчут мне материки:
"Ты береги нас, береги!"
Грустит глубокая река,
Свои, теряя берега,
И слышу голос я реки:
"Ты береги нас, береги!"
Смотрю на глобус - шар земной,
Такой прекрасный и родной,
И шепчут губы: "Не солгу,
Я сберегу вас, сберегу!"



2017 год-год ЭКОЛОГИИ



*Природа- это не храм, а мастерская,
где человек- работник»*

Тургенев И.С.

И мы не должны об этом забывать, беречь природу и сохранить ее для будущих поколений

Итог урока.

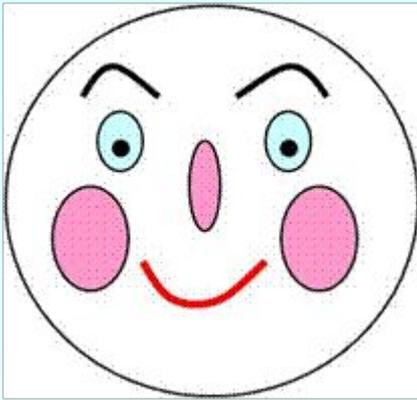
Продолжите фразу:

“Сегодня на уроке я узнал...”

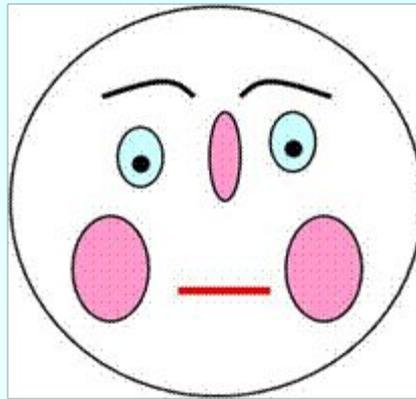
“Сегодня на уроке я повторил...”



Моё настроение:



1



2



3

Домашнее задание: составить и решить задачи о заповеднике «Галичья гора».

