

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 22
имени Героя Советского Союза В.С. Маркова.

«Кроссенс – головоломка нового поколения»

Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория



«Учение без размышления бесполезно»

(древнекитайский мыслитель, философ Конфуций)

Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория

Умение визуализировать информацию является одним из необходимых качеств современного учителя



Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория

Кроссенс - ассоциативная головоломка

Авторы разработки

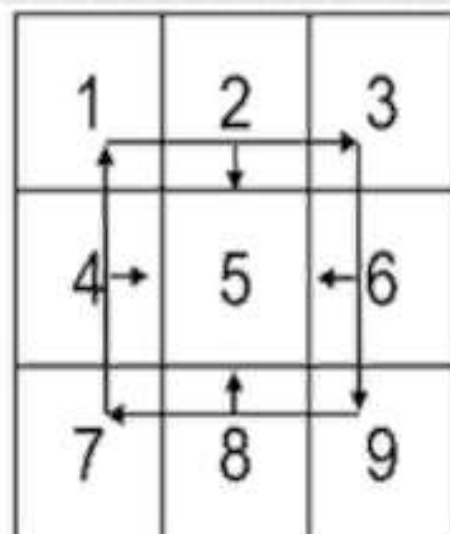
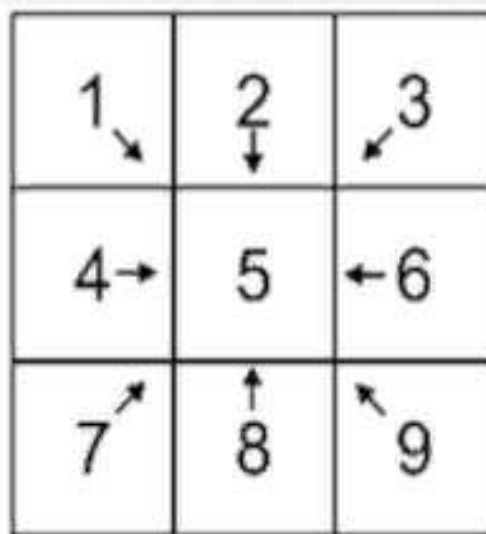
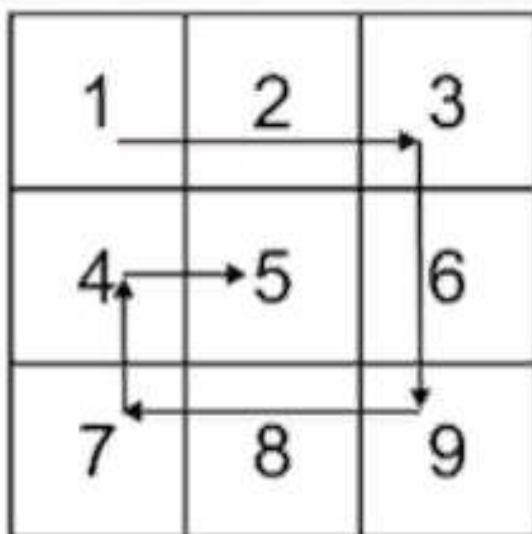
Сергей Федин - писатель,
педагог , математик

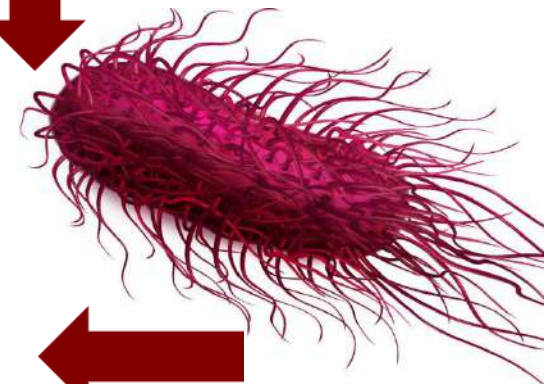
Владимир Бусленко –
доктор технических наук,
художник и философ

Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория



Учебная задача – объяснить или разгадать кроссенс, составить рассказ – ассоциативную цепочку, посредством взаимосвязи изображений, т.е. одним из трех способов







СРЕДА ОБИТАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ (БИОГЕОЦЕНОЗ)



1



2



3



8



9



4



7



6



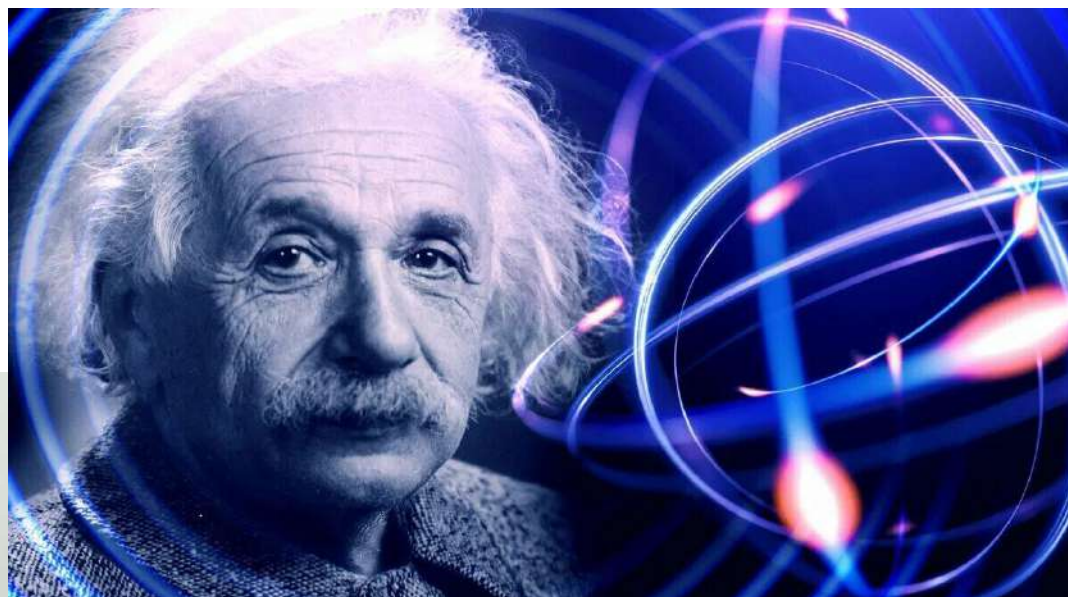
5

Биологические ресурсы, многообразие и богатство растительного и животного мира России



**«Самая важная вещь - это не
переставать задаваться вопросами»**

Альберт Эйнштейн



Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 22
имени Героя Советского Союза В.С. Маркова.

«Кроссенс – головоломка нового поколения»

Малышева Татьяна Николаевна
учитель географии, биологии
МАОУ СОШ № 22 г. Серова
I квалификационная категория