Никулица Александр Трофимович

МБОУ СОШ№2 пос. "Правдинский" Пушкинского района МО

Учитель музыки и искусства

**Вопросы по теме « художественное мышление в авангарде науки »**

1. Кому из выдающихся философов – математиков принадлежит «теория музыки небесных сфер»?

А) Фаренгейту

В) Сократу

С) Платону

D) Пифагору

2. Какие музыкальные интервалы согласно учению этого философа – математика образуют гармонию «звучания» земли?

А) секста септима секунда

В) Прима терция кварта

С) Кварта, квинта, октава

Назовите фамилию ученого – физика, доказавшего теорию диссимметрии?

А) И. Ньютон

В) А. Эйнштейн

С) П. Кюри

3. Как звучит закон диссимметрии?

А) Диссимметрия – порождает движение предмета

В) Диссимметрия дестабилизирует предмет

С) Диссимметрия творит явление

4. Достижения какой науки стал использовать в своем творчестве голландский художник Мауриц Эшер?

А) Молекулярная физика

В) Фрактальная геометрия

С) Синергетика

5Как называется эта картина? И кто ее автор?



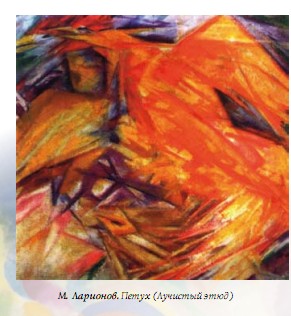
6. Кто из западных художников создавал свои произведения искусства, основываясь на теории оптического восприятия?

А) М. Эшер

В) В. Кандинский

С) Р. Делоне

7. К какому направлению принадлежит данная картина, кто ее автор, и как это направление называется?



8. Какое научное открытие способствовало развитию «лучизма» в искусстве?

9) Благодаря достижению какой науки появляется картина «Формула вселенной» отечественного художника Н. Филонова?

А) Фрактальная геометрии

В) Астрономии

С) Физики