

Физика в рисунках и вопросах.

*Работу выполнила ученица 9 - Б
класса МАОУ «СОШ№2
п. Карымское» Забелина Ольга.*

Физика в рисунках и вопросах.

Цель: уметь видеть необычное в обычных явлениях, удивляться, восхищаться и думать над тем, что нас окружает.

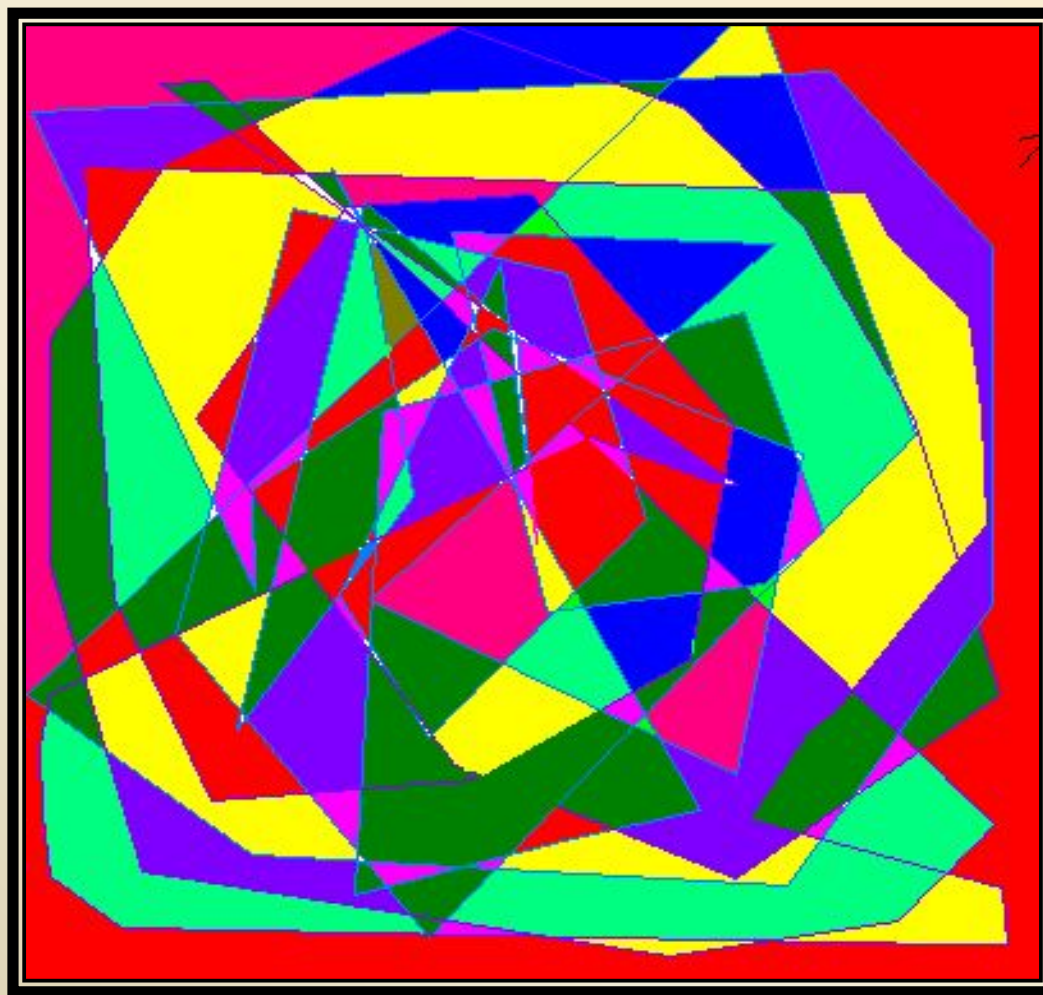
Презентация предназначена:

1. для тех, кто любит фантазировать, сочинять и рисовать;
2. для тех, кто любит физику.
3. для тех, кто любит задавать вопросы и искать ответы.

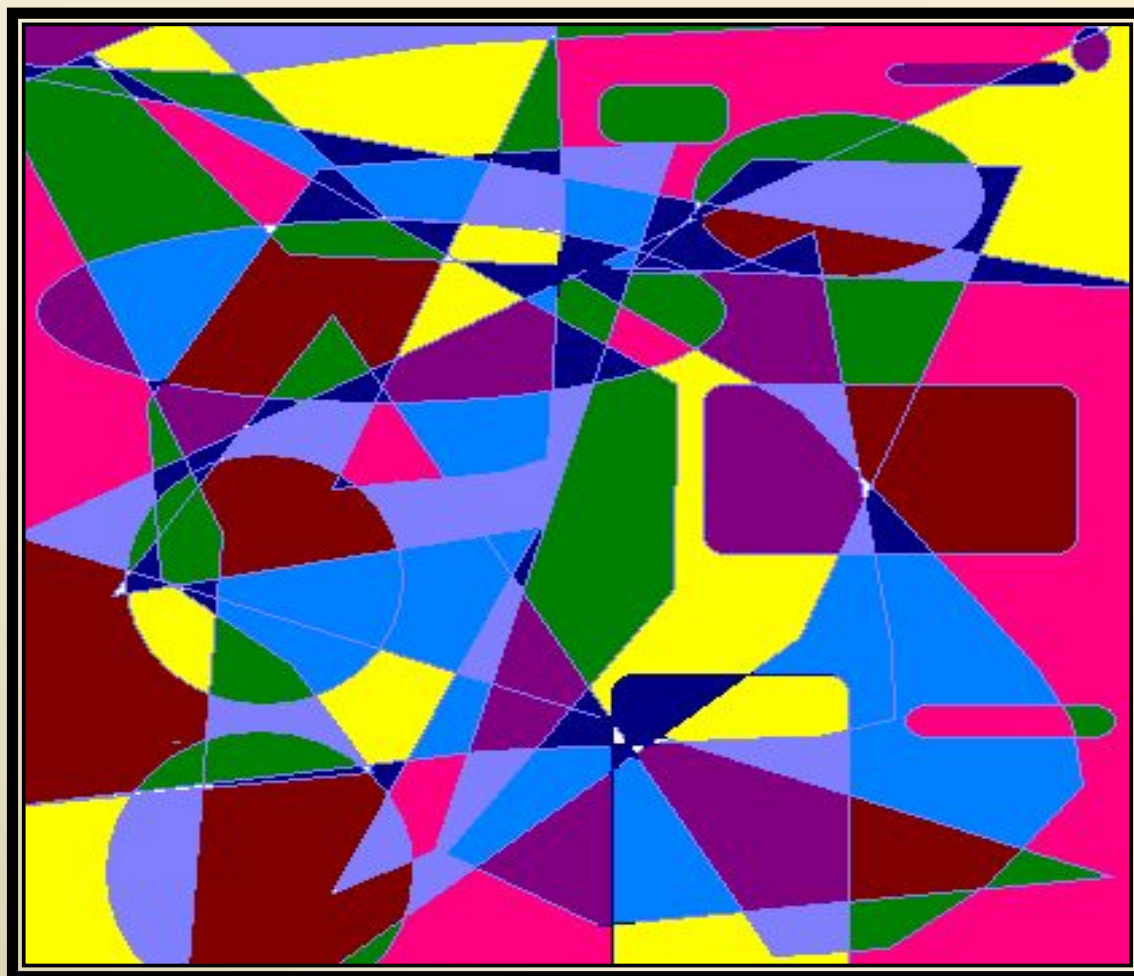
Какие виды теплопередачи изображены на рисунке?



Мозаика. Как объяснить многообразие цветов в природе?

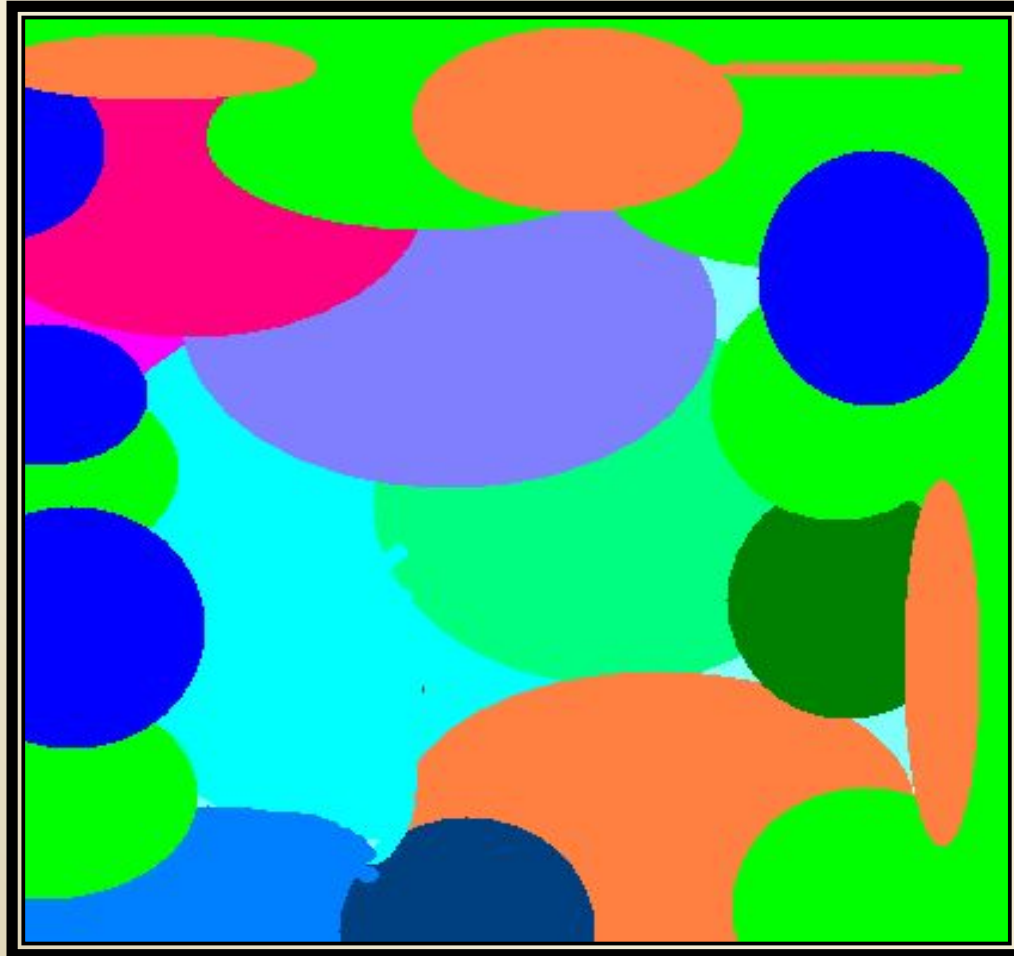


Объясните принцип действия калейдоскопа.

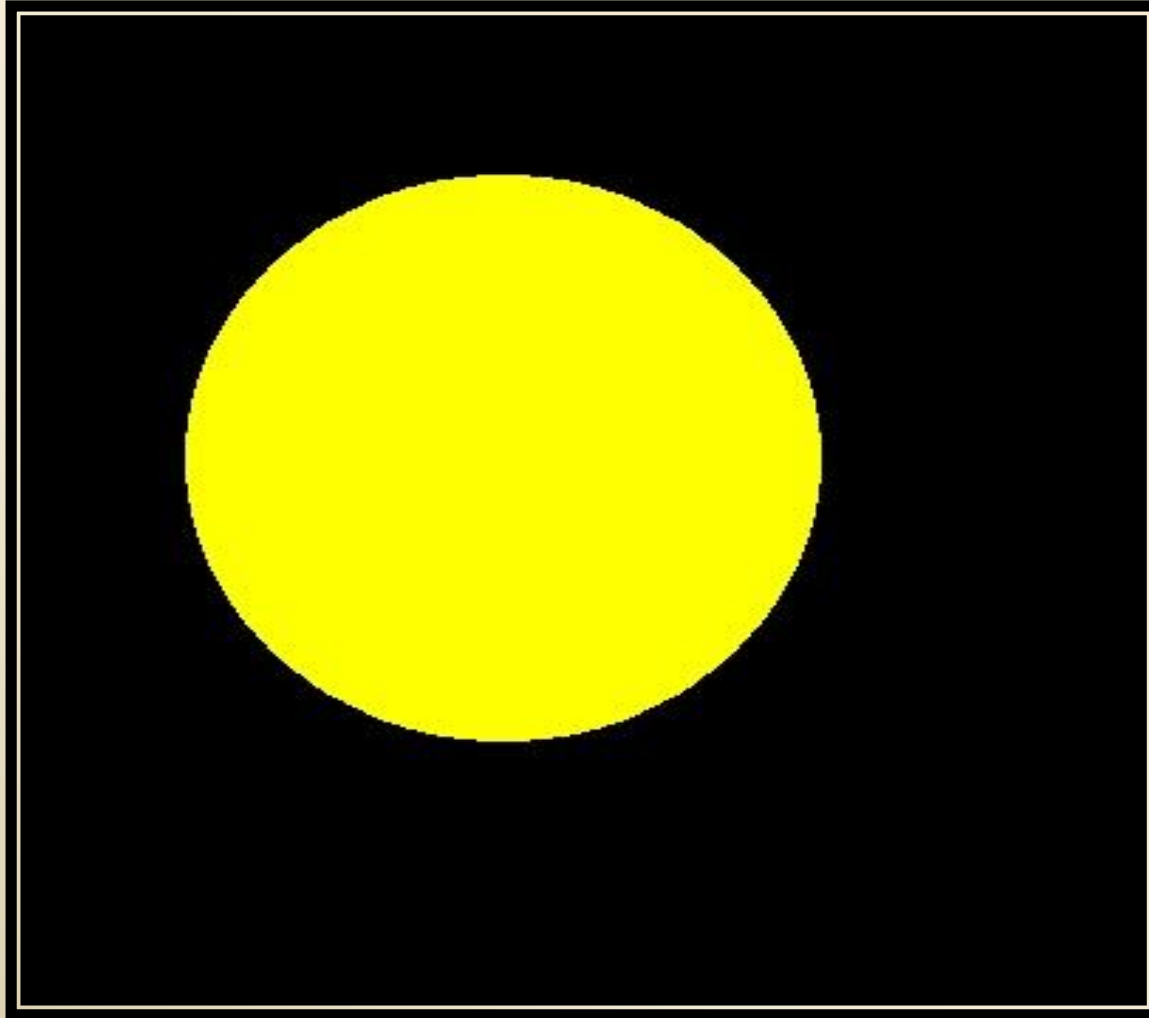




Почему легкие пузырьки воздуха всплывают в кипящей воде?



Полнолуние. Каким светом светит Луна? Собственным или отраженным?



Вопрос. Какова причина отливов и приливов?

*«В кипящей пене валуны,
Волна, блистая, заходила-
Её уж тянет, тянет Сила
Всходящей за морем луны».*

И.А. Бунин «Отлив».

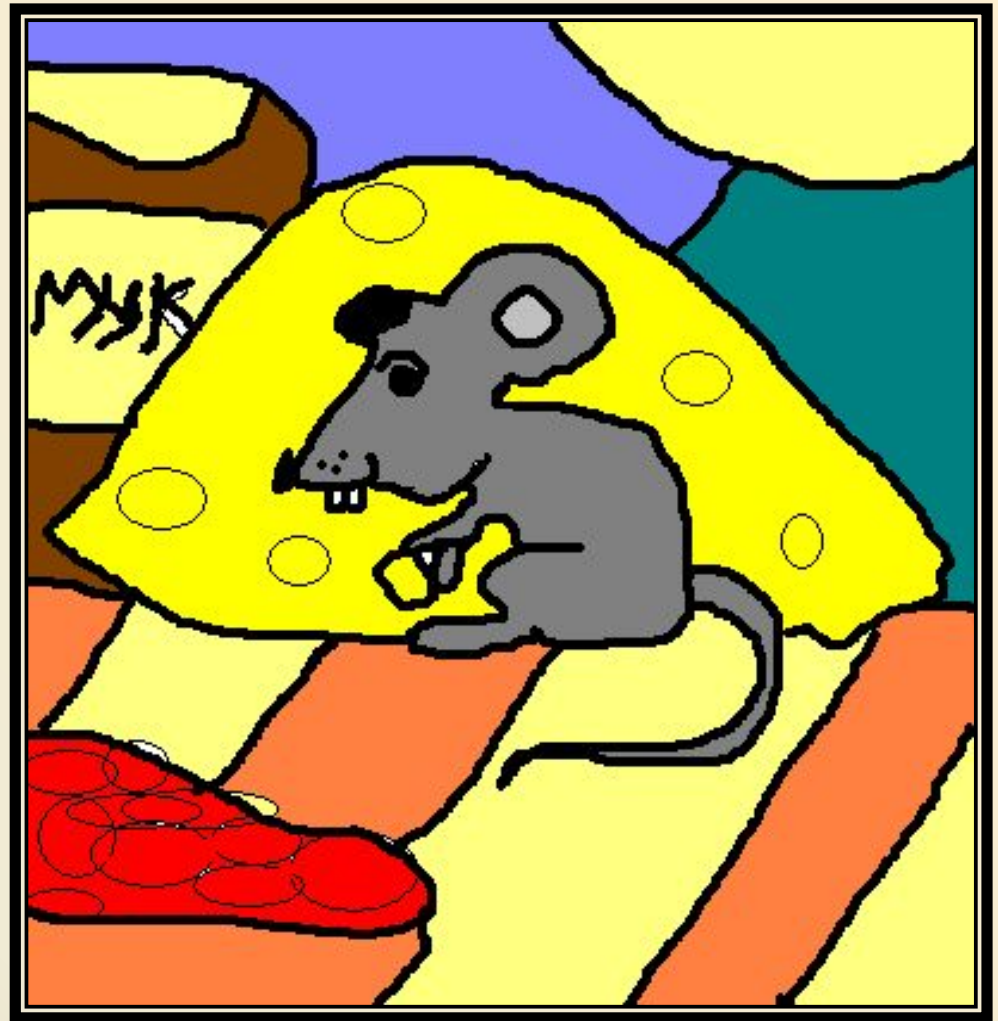


Вопрос. Благодаря какому физическому явлению запах сыра становится «хозяином положения»?

«Сыр, как и керосин, слишком много о себе воображает. Он становится хозяином положения в корзине с провизией и придает запах всему её содержимому...»

Сыр уж очень силен по части благоухания».

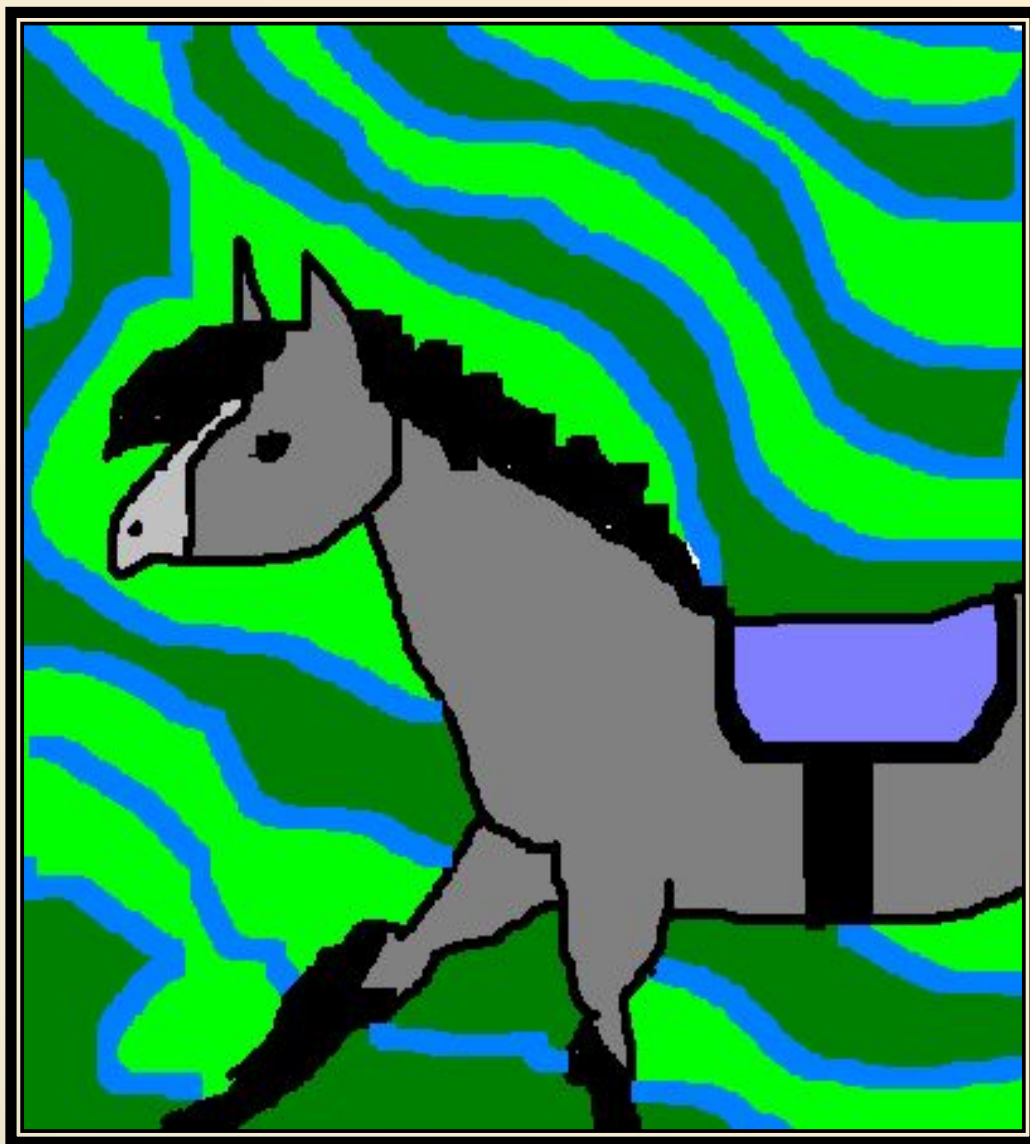
**Джером К. Джером.
«Трое в одной лодке».**



Вопрос. Объясните явление.

«Стоило Коню остановиться...как Рыцарь тут же летел вперед. А когда Конь снова трогался с места ... Рыцарь тотчас падал назад».

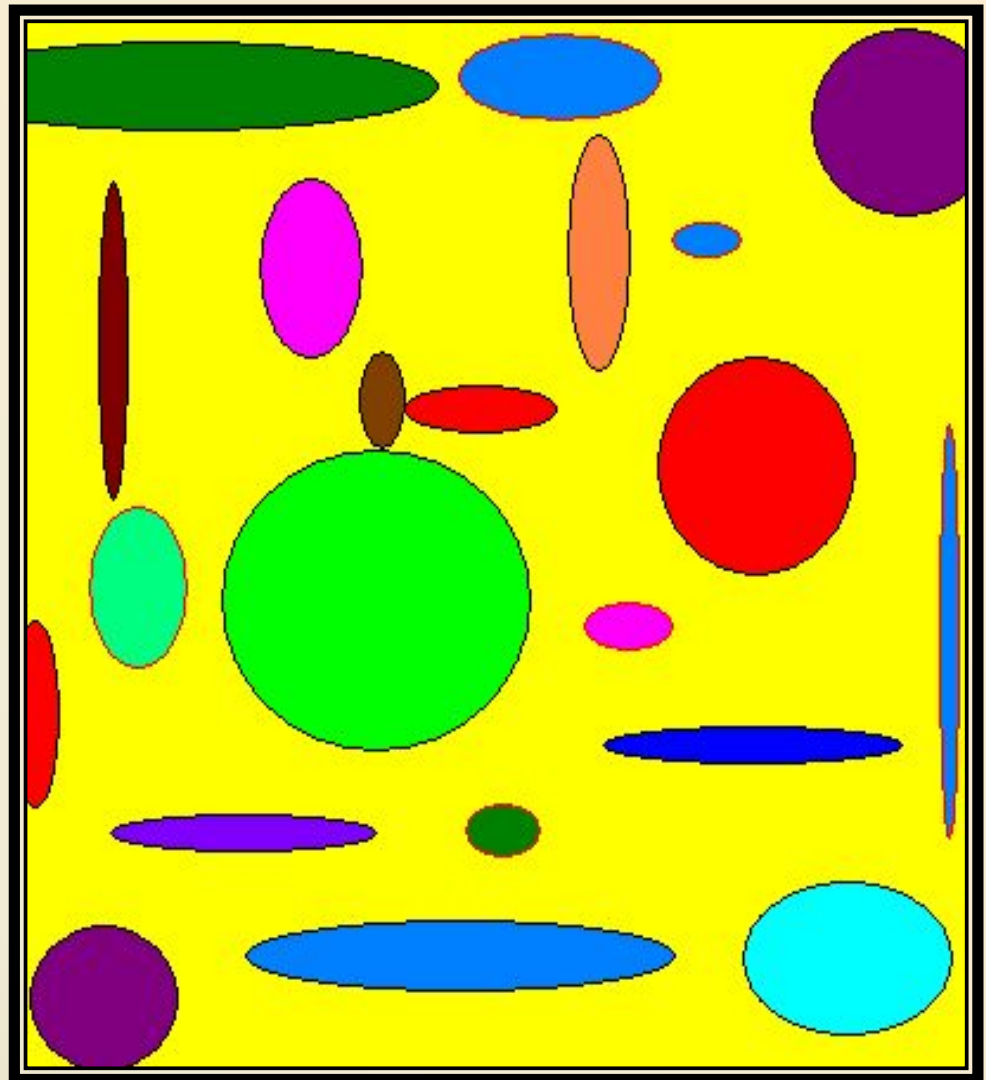
Л. Кэрролл
«Алиса в зазеркалье».



Вопрос. Куда идет энергия, затраченная на выдувание пузыря, когда он лопается?

*«Ребенок соломинку взял ,
Увлёкся простым
подражаньем.
И радужный шар воссиял,
Наполненный чистым
дыханьем».*

Ю.П. Кузнецов
«Родство».



Вопрос. Возможно ли,
чтобы вода
взбиралась в гору?

*«Освобожденный Имона
Мамбу продолжил
путешествие. Вскоре он
набрел на ручей, который
тек не сверху вниз, а снизу
вверх: вода весело журча,
взбиралась в гору».*

**«Имона Мамбу,
ясновидец»**

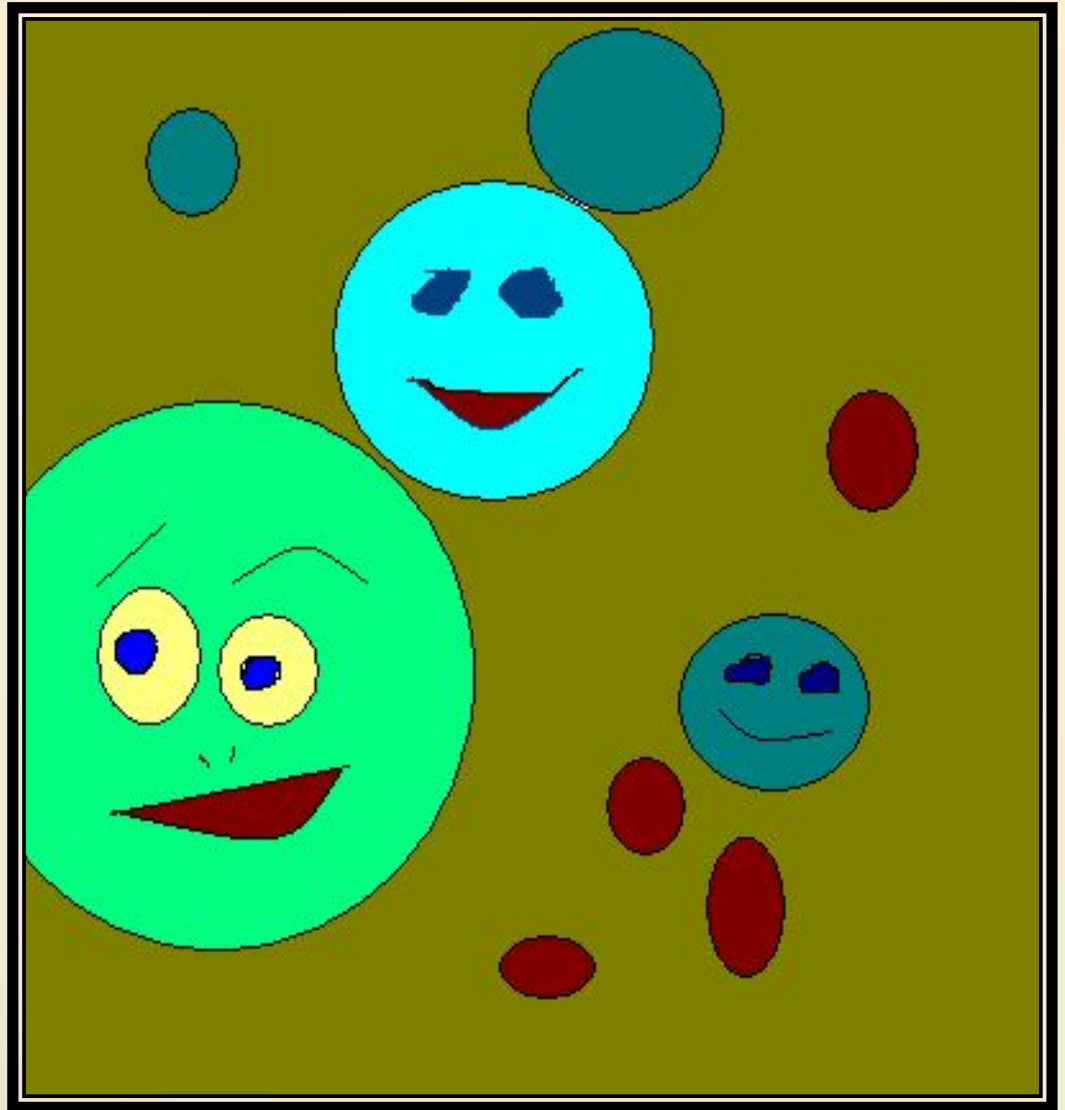
(африканская сказка).



Вопрос. Почему пылинки
«пляшут»?

*«...Ему приказано было
вместе с другими белками
ловить пылинки,
плясавшие в солнечном
луче, а наловив
достаточное количество,
просеивать через частое
сито».*

**В. Гауф
«Карлик Нос».**



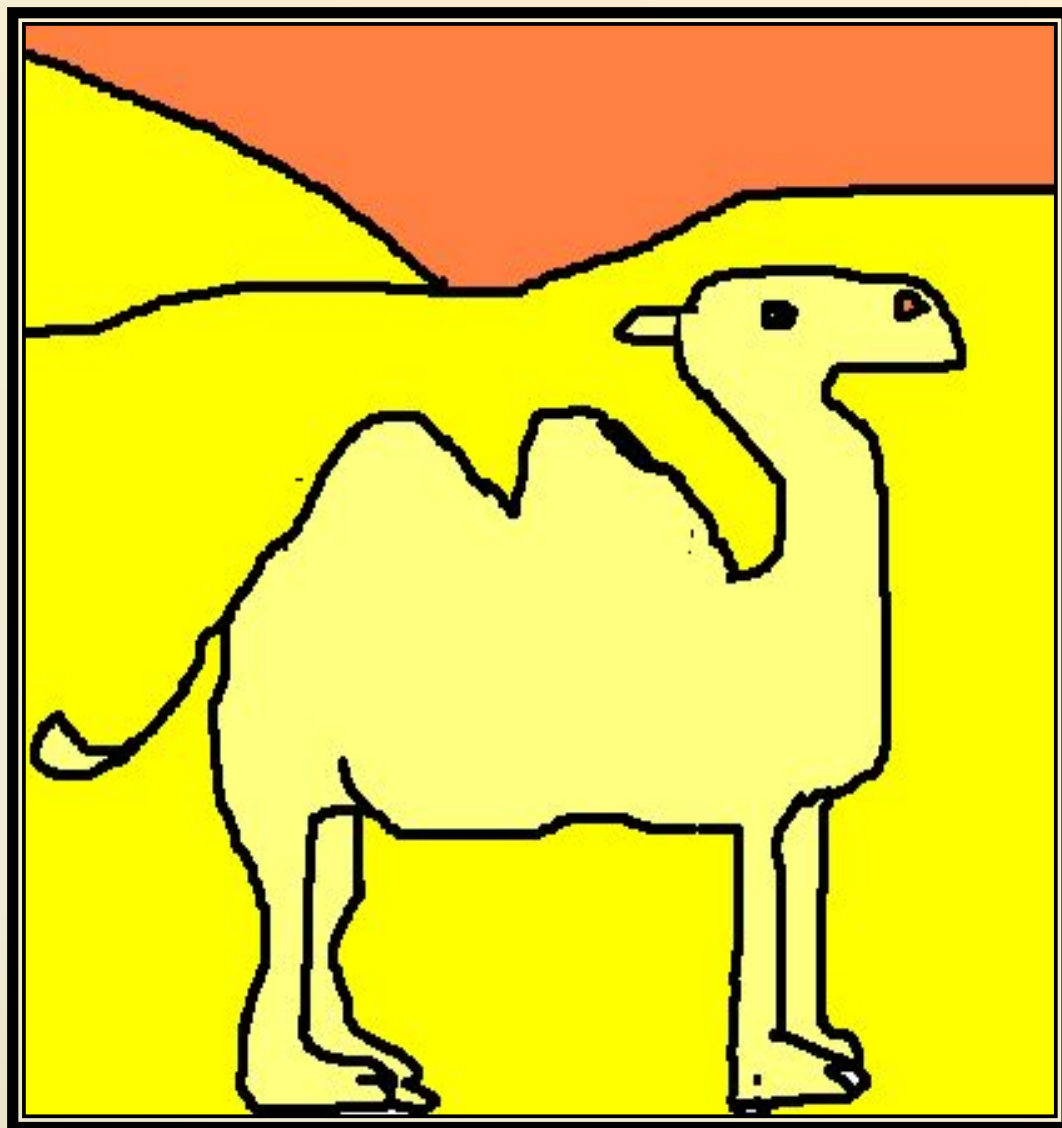
Вопрос. Почему в пустыне образуются миражи?

*«Пустыня мертвая
пылает, но не дышит.*

*Блестит сухой песок,
как желтая парча.*

*И даль небес желта и
также горяча, мираж
струится в ней и сказки
жизни пишет».*

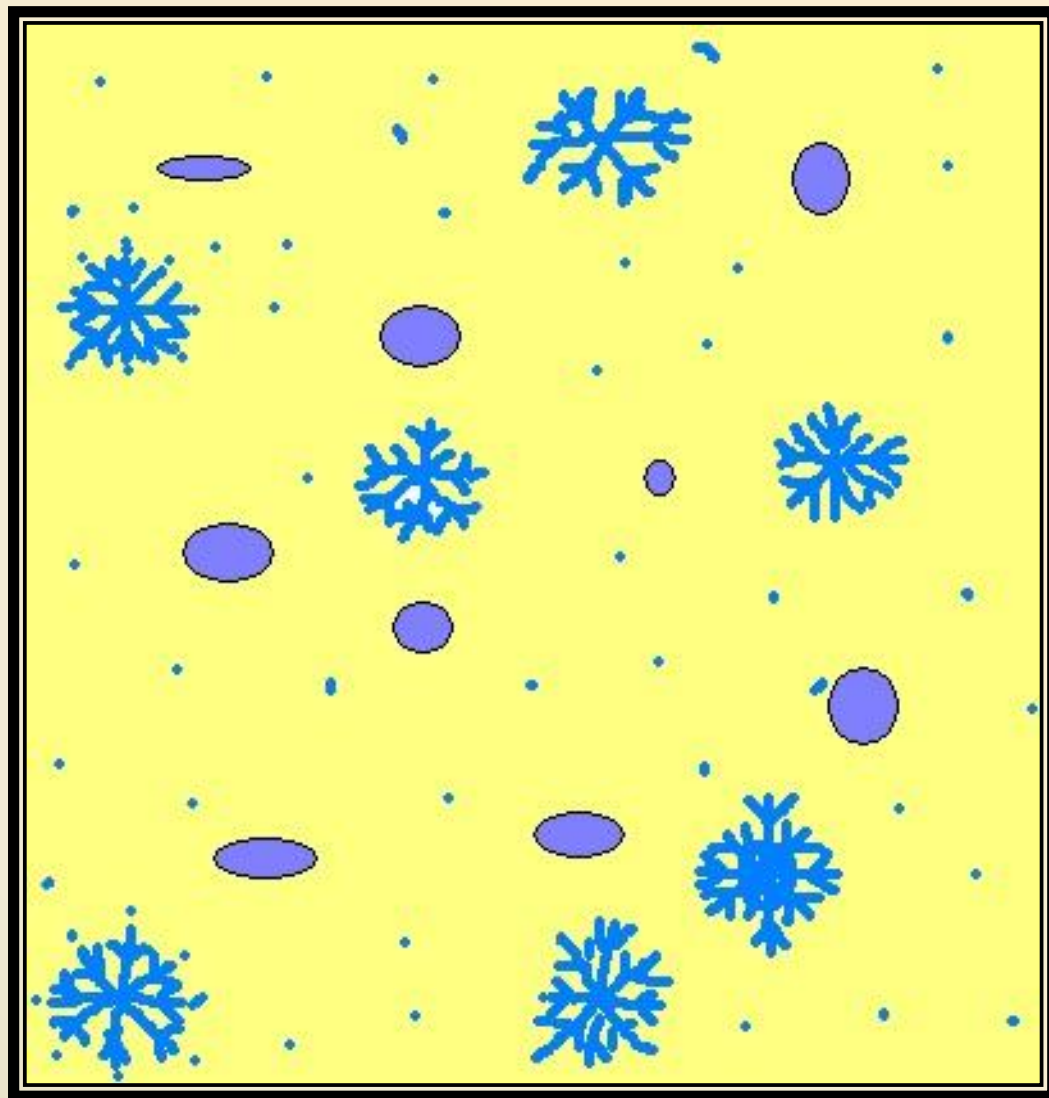
А. М. Федоров.



Вопрос. Почему
свежевыпавший снег
белый? Почему снег со
временем темнеет?

*« Светло-пушистая,
Снежинка белая,
Какая чистая,
Какая смелая!...»*

К.Д. Бальмонт.



Вопрос. Почему лисица повторяла «Ясни, ясни на небе звезды»?

«Вслед за ним лиса явилась; ходит около волка да причитает:

-Ясни, ясни на небе звезды,

Мерзни, мерзни, волчий хвост!»

«Лисичка-сестричка и волк» (русская сказка).



Спасибо за внимание!

*Научное познание
природы и её
поэтическое
восприятие идут
рука об руку,
взаимно обогащая
друг друга.*

