

# *Физика в рисунках и вопросах.*

В презентации использованы рисунки  
ученицы

9 – Б класса МАОУ «СОШ№2

п. Карымское»

Забайкальского края

Забелина Ольга

# «Наука без литературы бездушна...»

А. Франс

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

**Презентация предназначена:**

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

**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.** 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).**

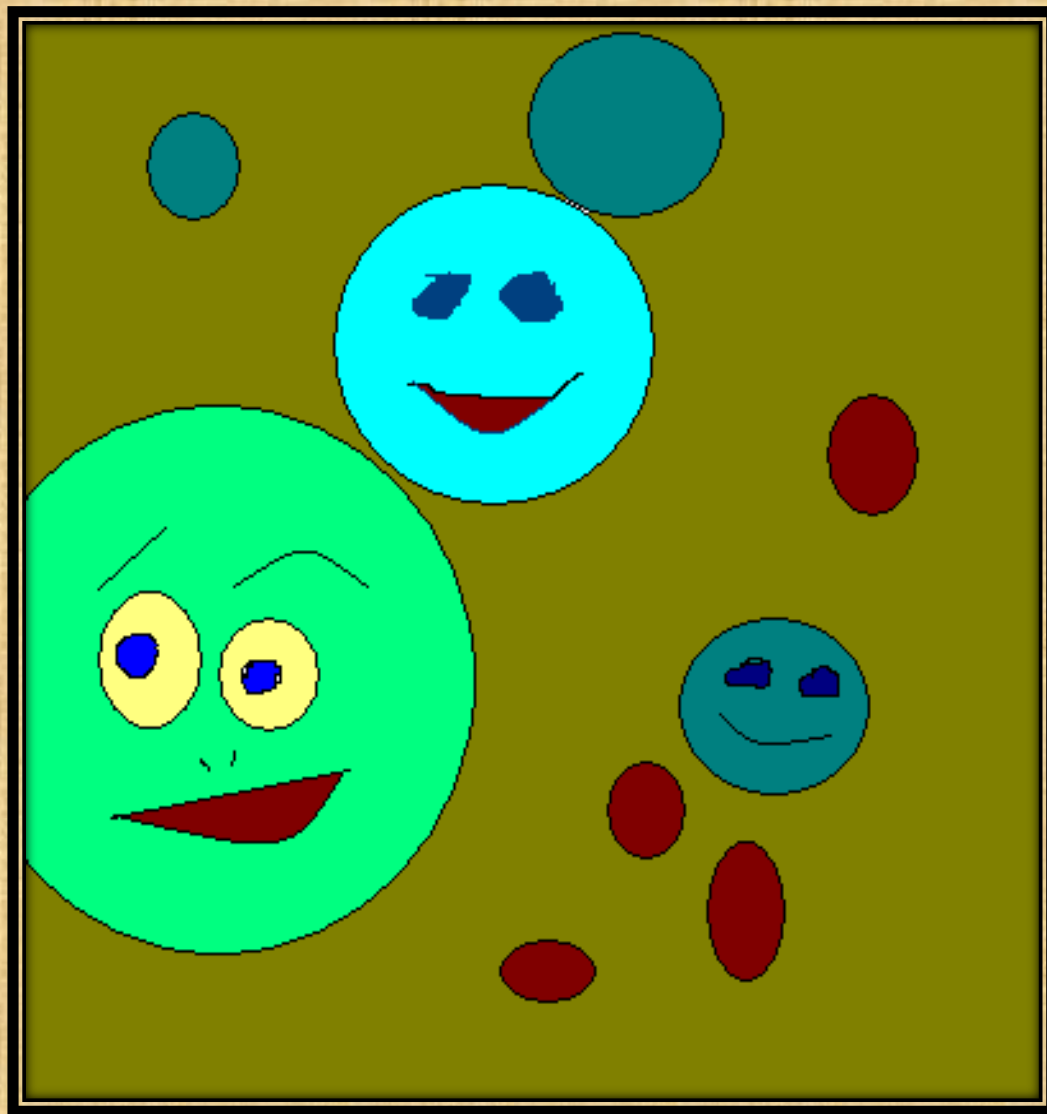




**Вопрос.** Почему пылинки  
«пляшут»?

*«...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».**



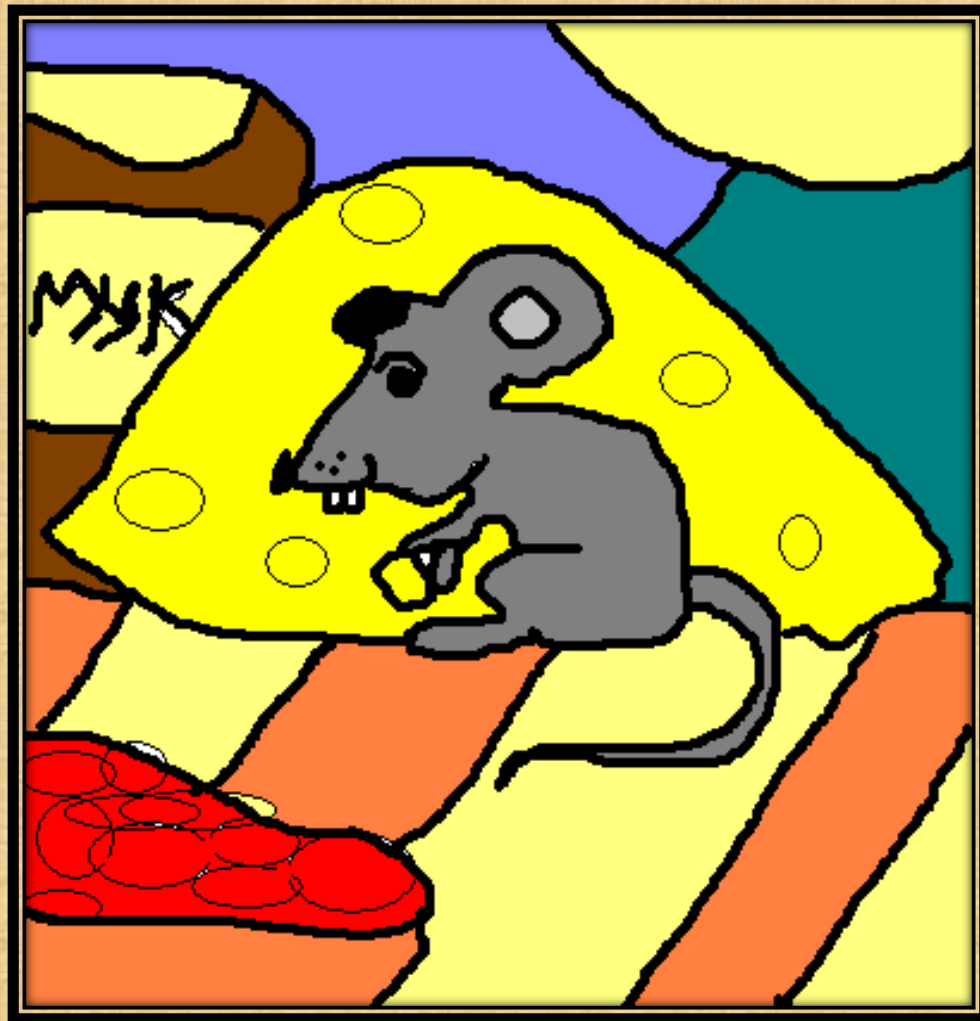
**Вопрос.** Благодаря какому физическому явлению запах сыра становится «хозяином положения»?

*«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».

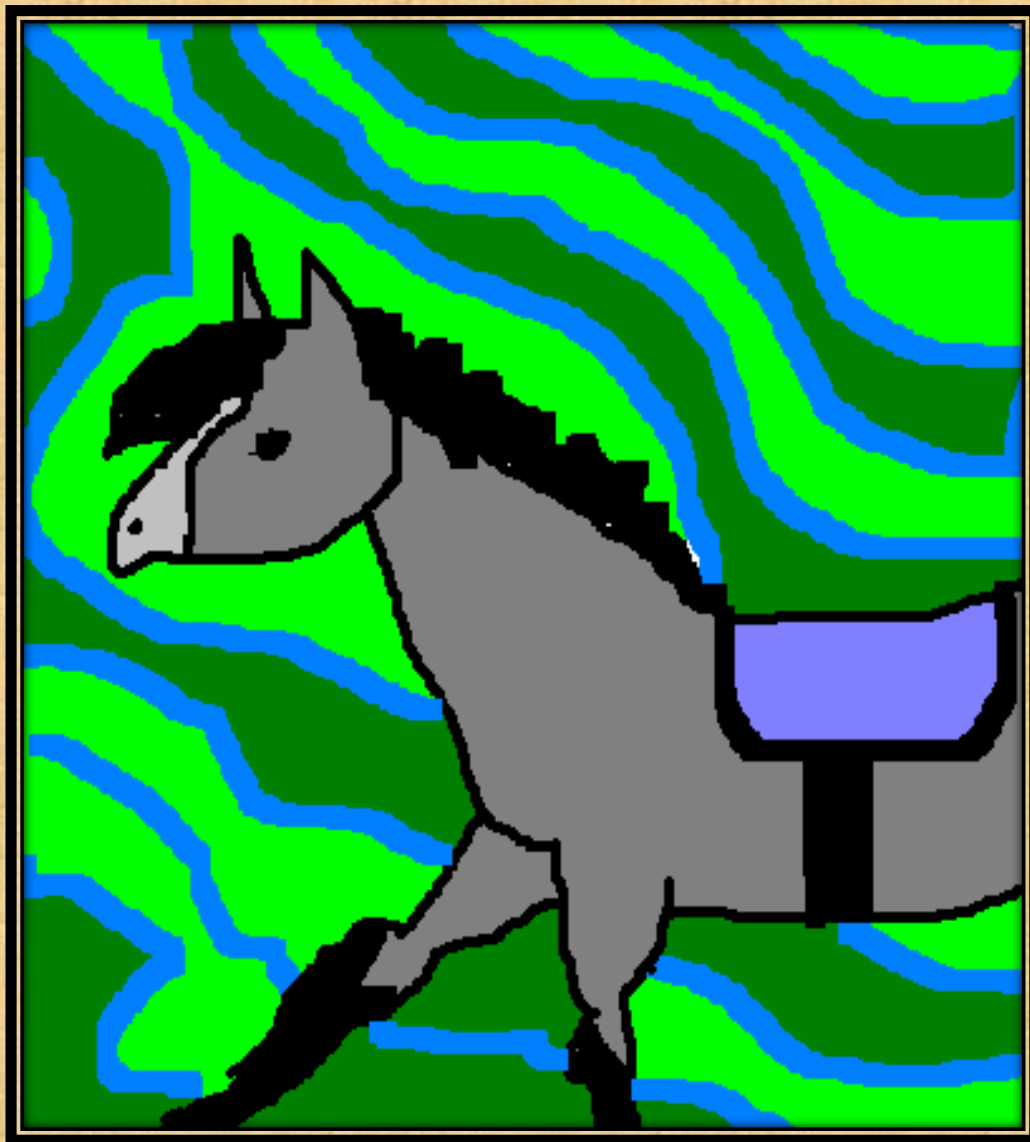


**Вопрос.** Объясните явление.

*«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».**

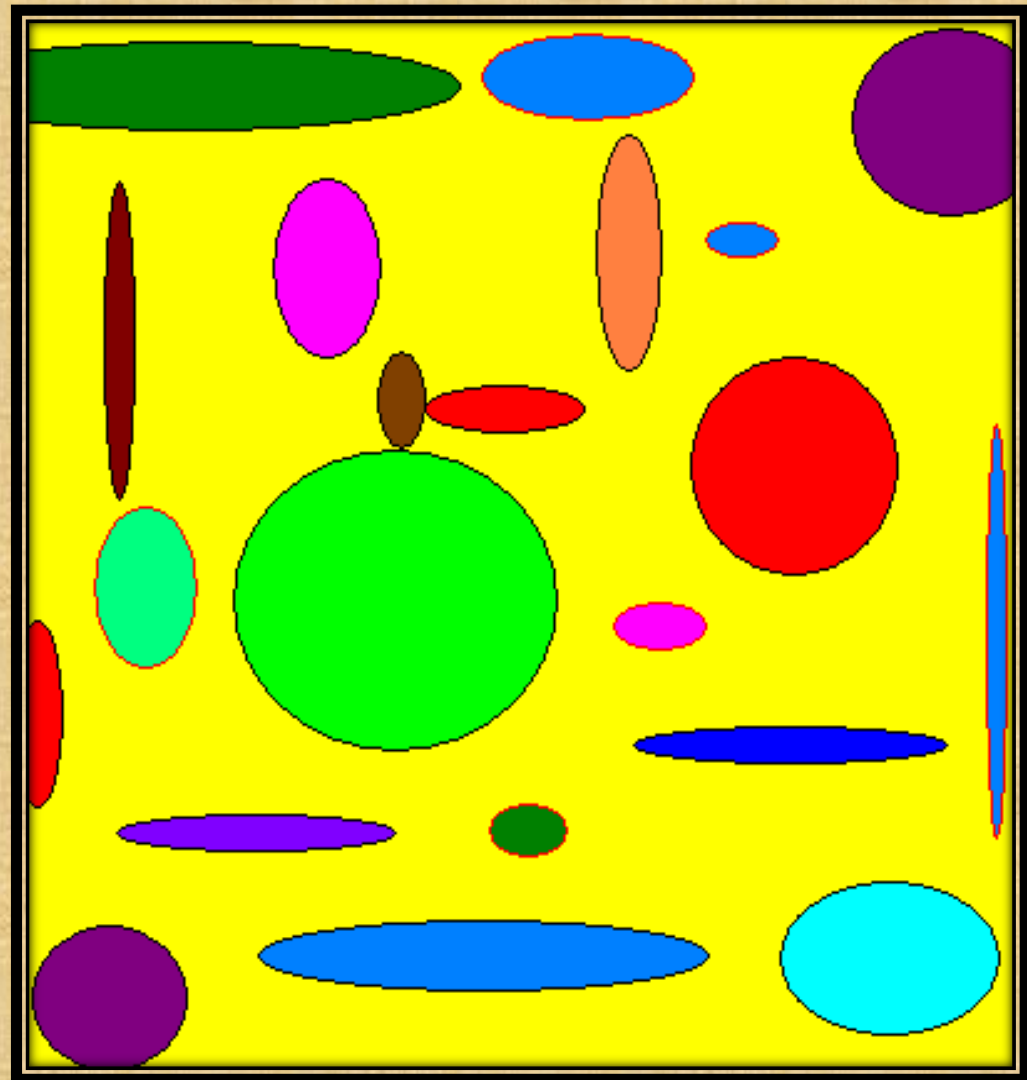


**Вопрос.** Куда идет энергия, затраченная на выдувание пузыря, когда он лопается?

*«Ребенок соломинку взял,  
Увлекся простым  
подражаньем.*

*И радужный шар воссиял,  
Наполненный чистым  
дыханьем».*

**Ю.П. Кузнецов**  
**«Родство».**





**Вопрос.** Почему одни мыльные пузыри имеют радужную окраску, а другие – нет?

*«Сомненья, вера, пыл  
живых страстей –*

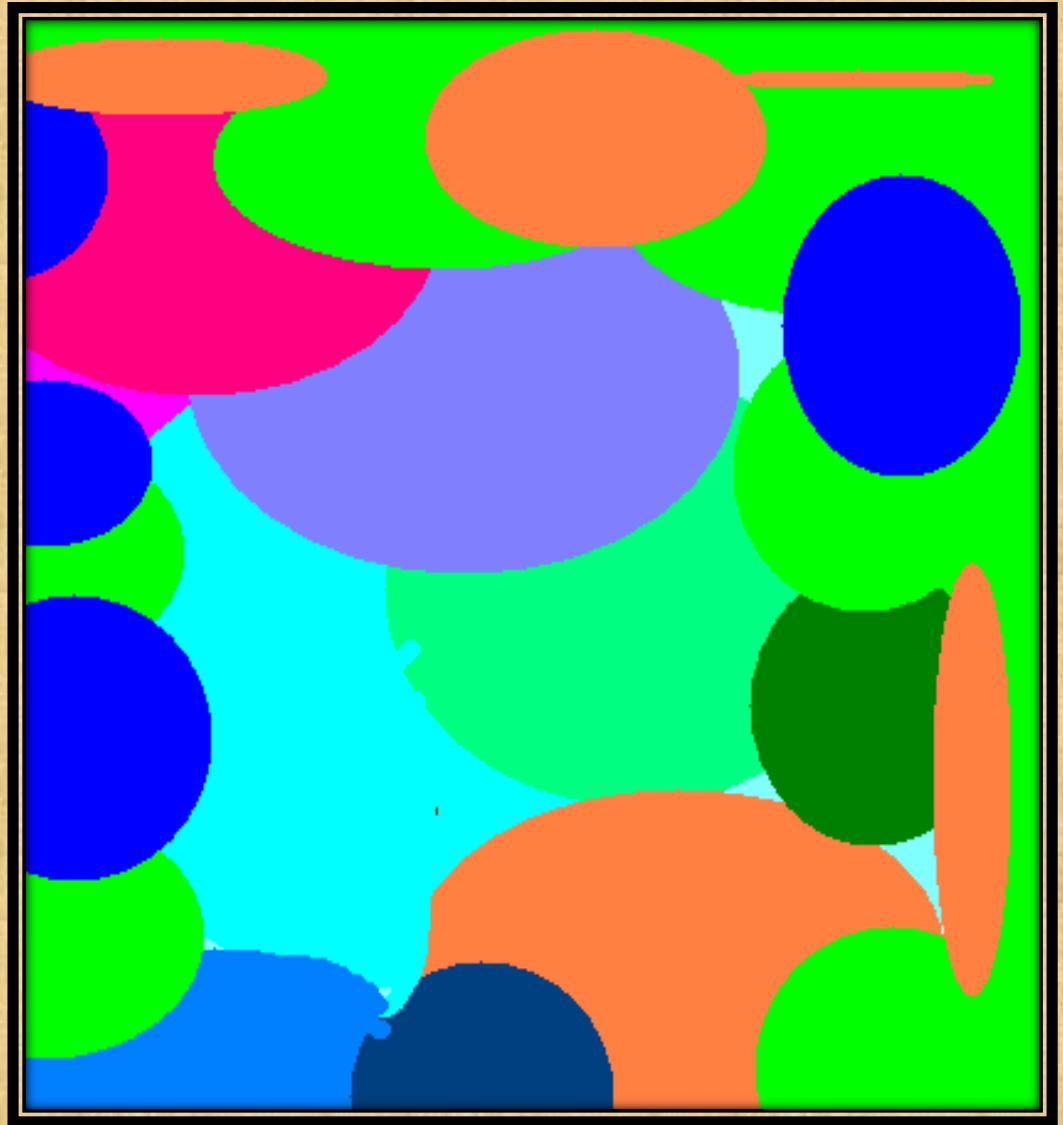
*Игра воздушных мыльных  
пузырей:*

*Тот радугой блеснул, а  
этот серый...*

*И разлетятся все! Вот  
жизнь людей».*

**Омар Хайям**

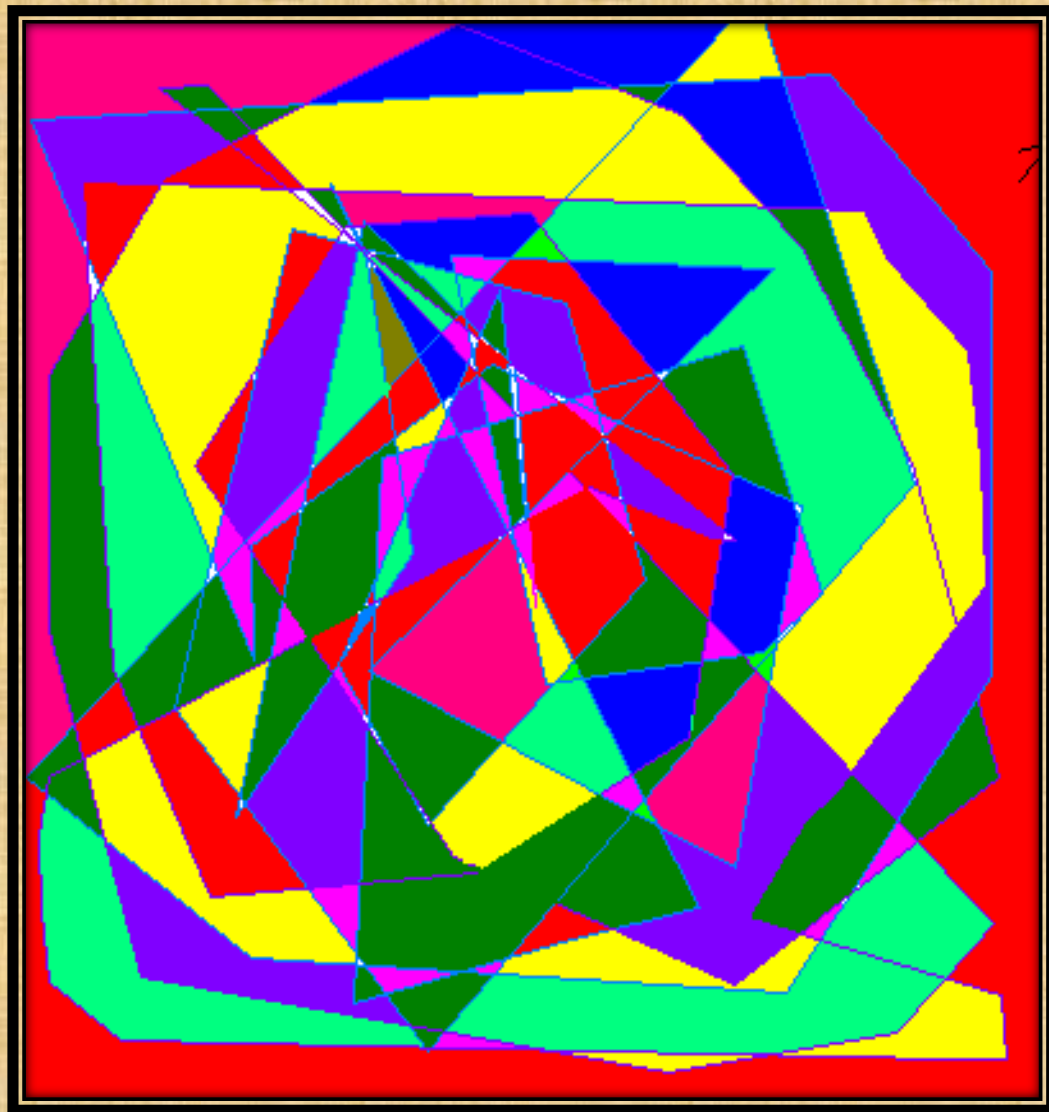
**«Рубаи».**



Вопрос.            Каких  
светящихся насекомых  
вы знаете?

*«И светящиеся мушки  
Вьются на его опушке  
Кучами, несметным  
скопом, огненным  
калейдоскопом».*

И.В. Гете «Фауст».



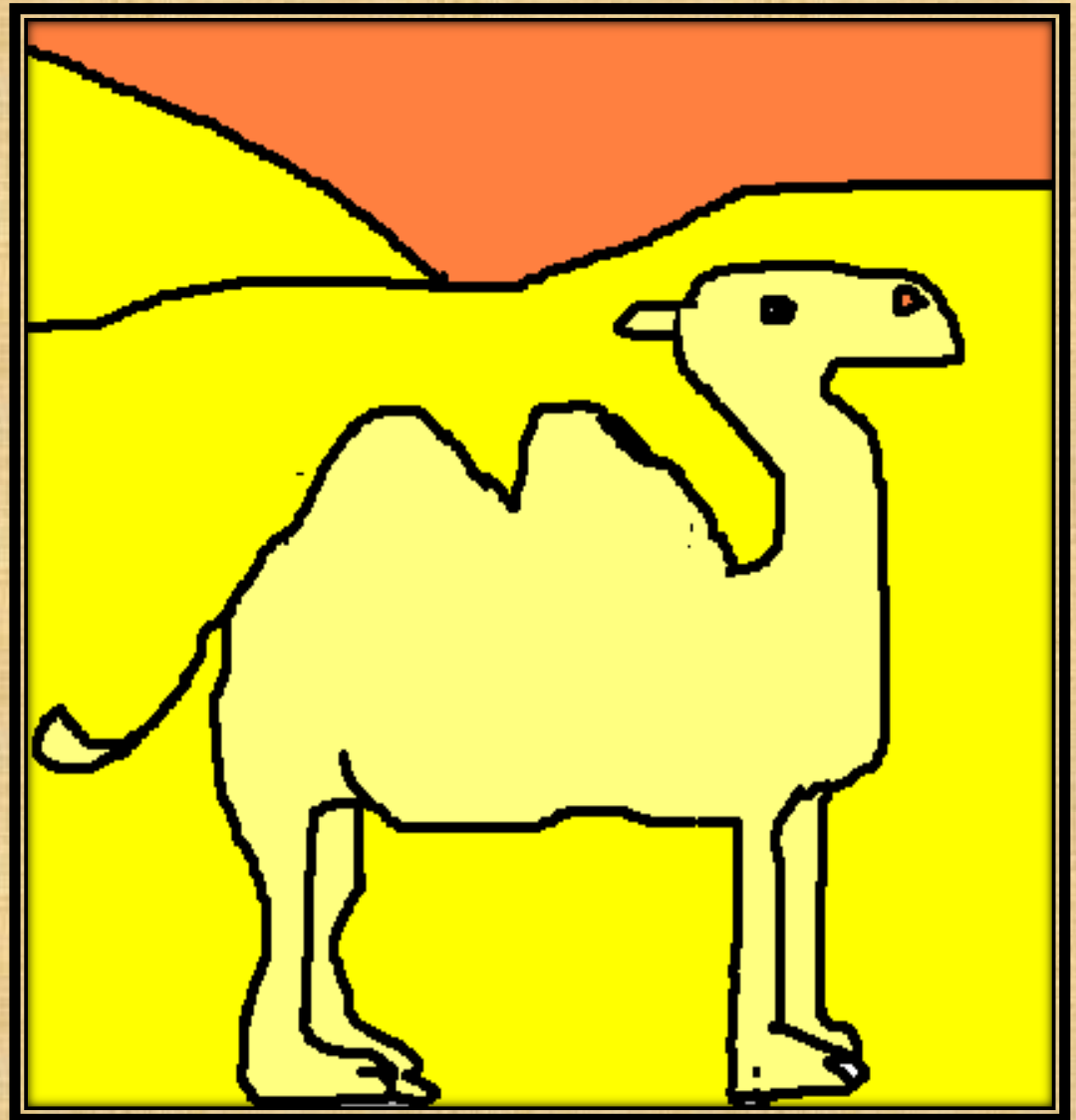
**Вопрос.** Почему в пустыне образуются миражи?

*«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».*

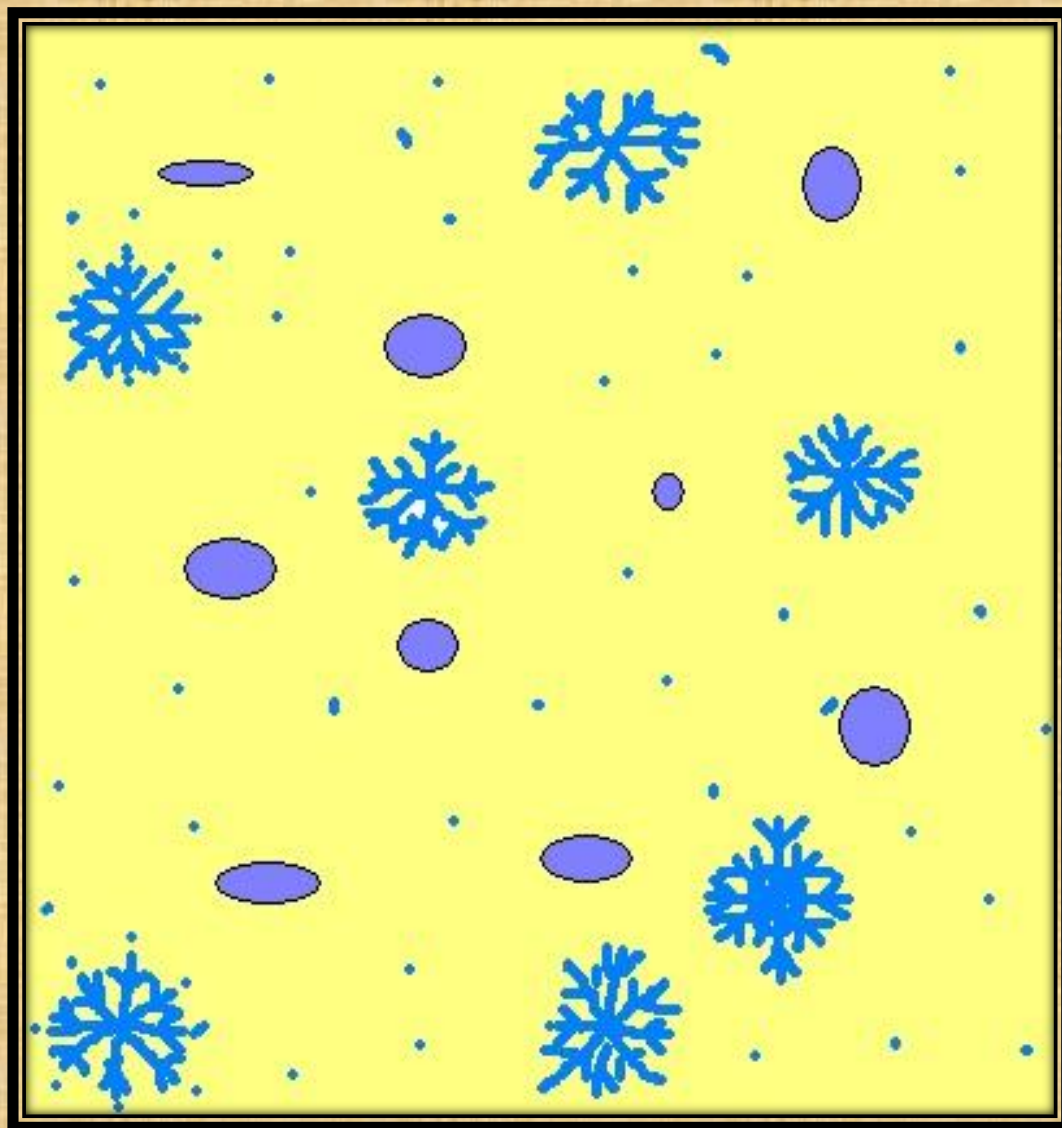
**А. М. Федоров.**



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

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

**К.Д. Бальмонт.**





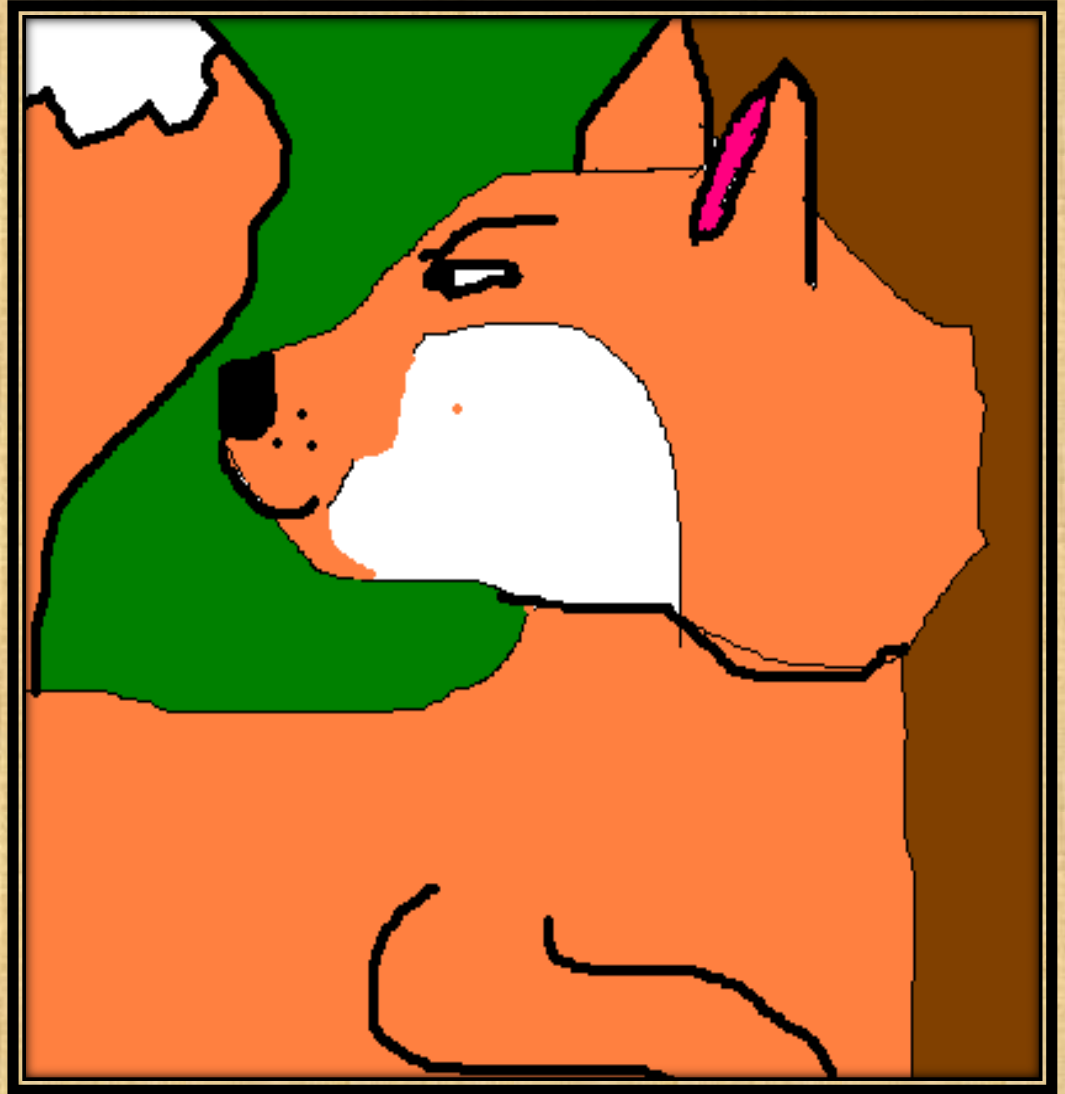
**Вопрос.** Почему лисица повторяла «Ясни, ясни на небе звезды»?

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

*-Ясни, ясни на небе звезды,*

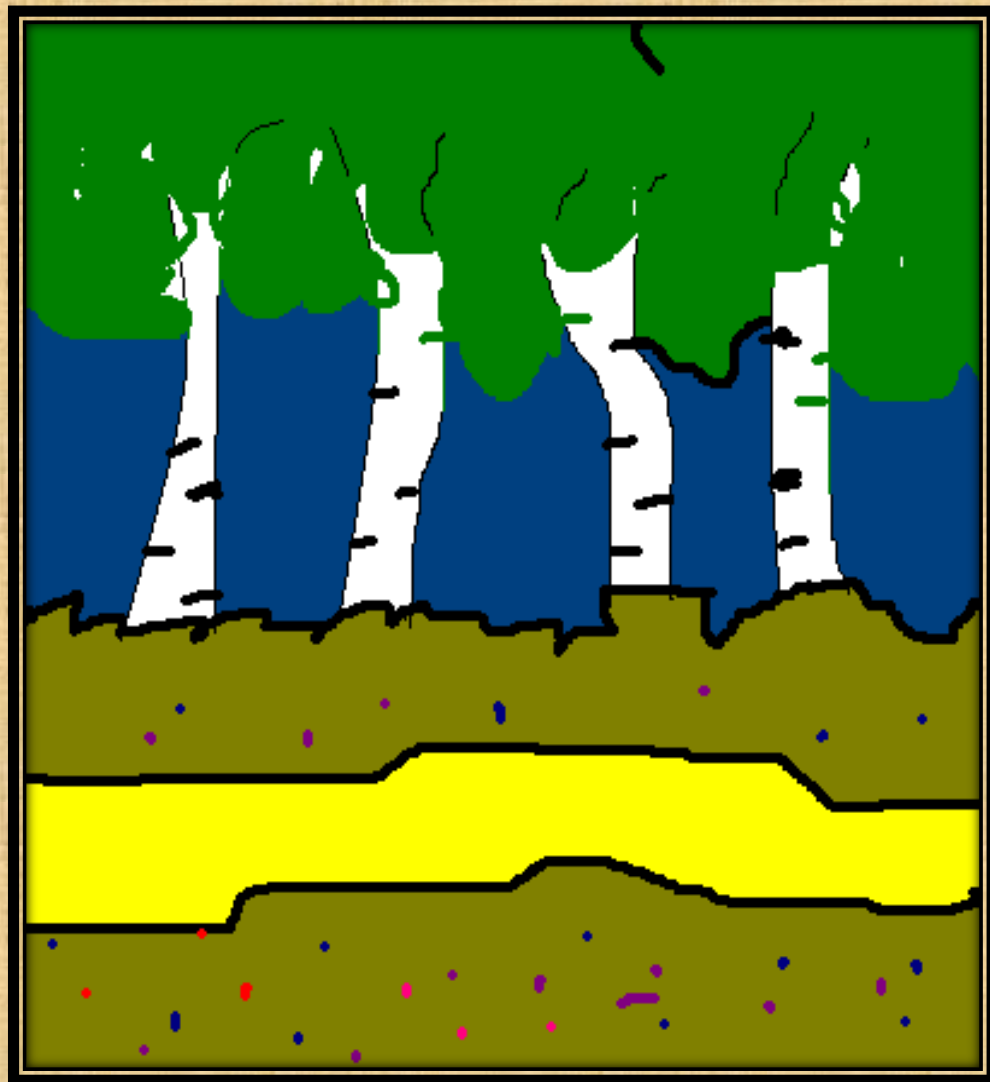
*Мерзни, мерзни, волчий хвост!»*

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



# Мое мнение.

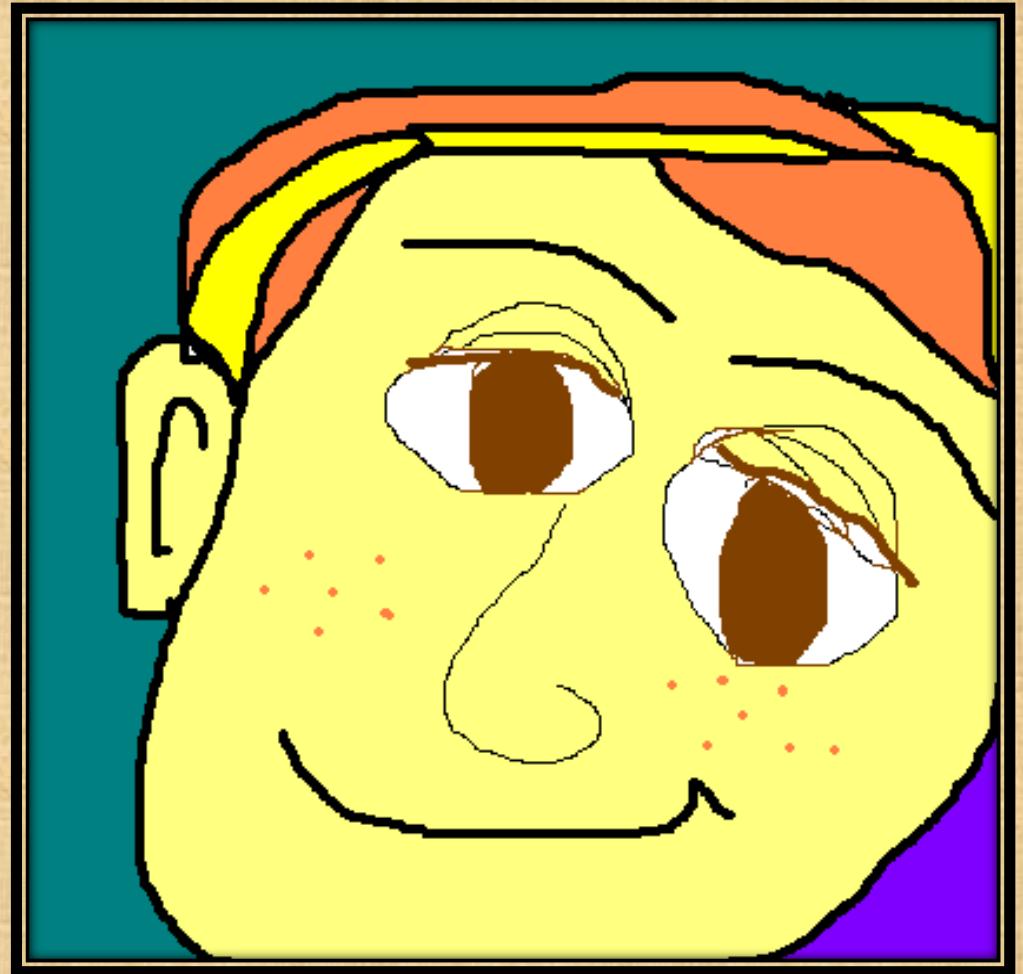
*«Древо» физики и «древо» литературы растут на одной почве и питают их одни соки – познание, интеллект, культура, трудолюбие, поиск, талант, самоотдача, целеустремленность.*



# *Спасибо за внимание!*

*«О сколько нам  
открытий чудных  
Готовят просвещенья  
дух  
И опыт, сын ошибок  
трудных,  
И гений, парадоксов друг,  
И случай, бог  
изобретатель».*

*А.С. Пушкин*



## *Литература.*

1. С.А. Тихомирова «Физика в пословицах, загадках и сказках». - М.: Школьная пресса, 2002. – 128 с.
2. С.А. Тихомирова «Дидактический материал по физике: 7-11 класс» - М.: Школьная пресса, 2003. – 112 с.
3. Л.В. Тарасов «Физика в природе». Книга для учащихся. - М.: Просвещение, 1988.- 351 с.