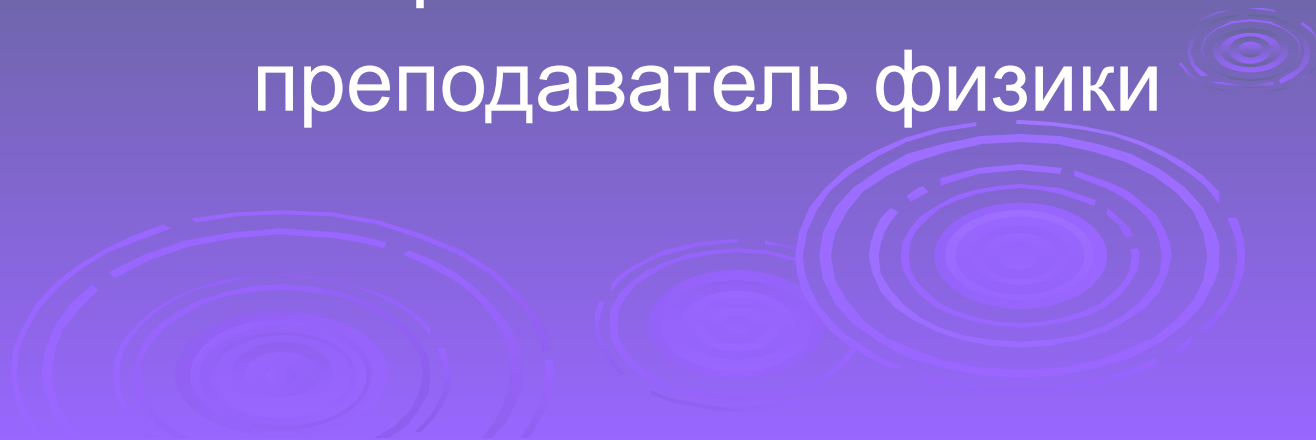




# «Испарение. Конденсация. Кипение.»

Автор: О.Н.Зюська  
преподаватель физики



# Стихотворение английского поэта-романтика Перси Шелли(XVIII-XIX)

Я землею рождено, я водою  
вспоено,

Взращено средь небесной  
равнины,

Отдыхаю в горах, исчезаю в  
морях;

Я меняюсь, но нет мне кончины.

**В карельском эпосе «Калевала»  
хозяйка Похъелы обращается к  
дочери тумана:**

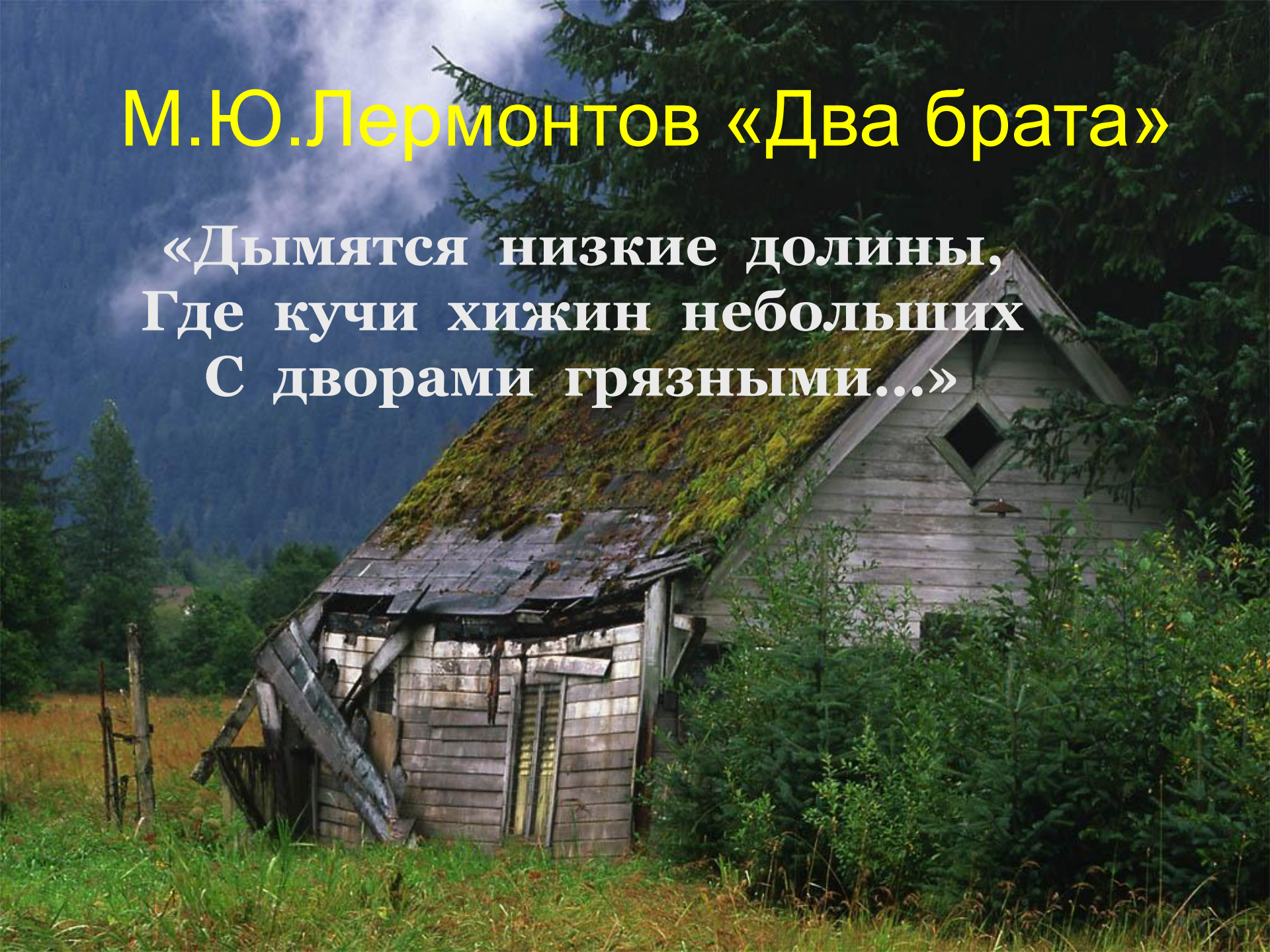
**« Дева мглы, тумана дочка!  
Ниспошли ты мглу густую,  
Ты просей туман сквозь сито,  
С неба дай сгущенный воздух,  
Ты пусти пары густые  
На хребет морей блестящих...»**

В латышских народных песнях-  
дайнах – есть такие строки

**«Девки пели за рекой,  
За туманом их не видел.  
Шапку с головы сорвал,  
Отогнал туман от  
речки.»**

# М.Ю.Лермонтов «Два брата»

«Дымятся низкие долины,  
Где кучи хижин небольших  
С дворами грязными...»



# Грузинский поэт Галактион Табидзе

*«Лес в легкой кисее тумана  
Почует в мирной тишине.  
Смотри, закат в горах- как рана,  
Напоминает обо мне.»*

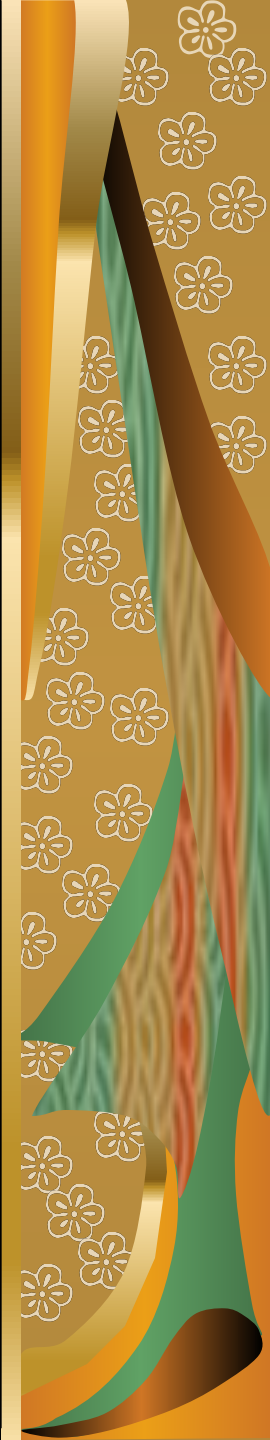
# Данте-Алигьери- итальянский поэт «Божественная комедия»

*«И как с конца палимое  
бревно*

*От тока ветра и его накала*

*В другом конце трещит и*

*слез полно...»*



# Русский писатель Бунин И.А.

«Среди кривых стволов среди ветвей корявых  
Ползет молочный дым : окуривают сад.  
Все яблони в цвету- и вот, в зеленых травах  
Огни, как языки, краснеют и дрожат.

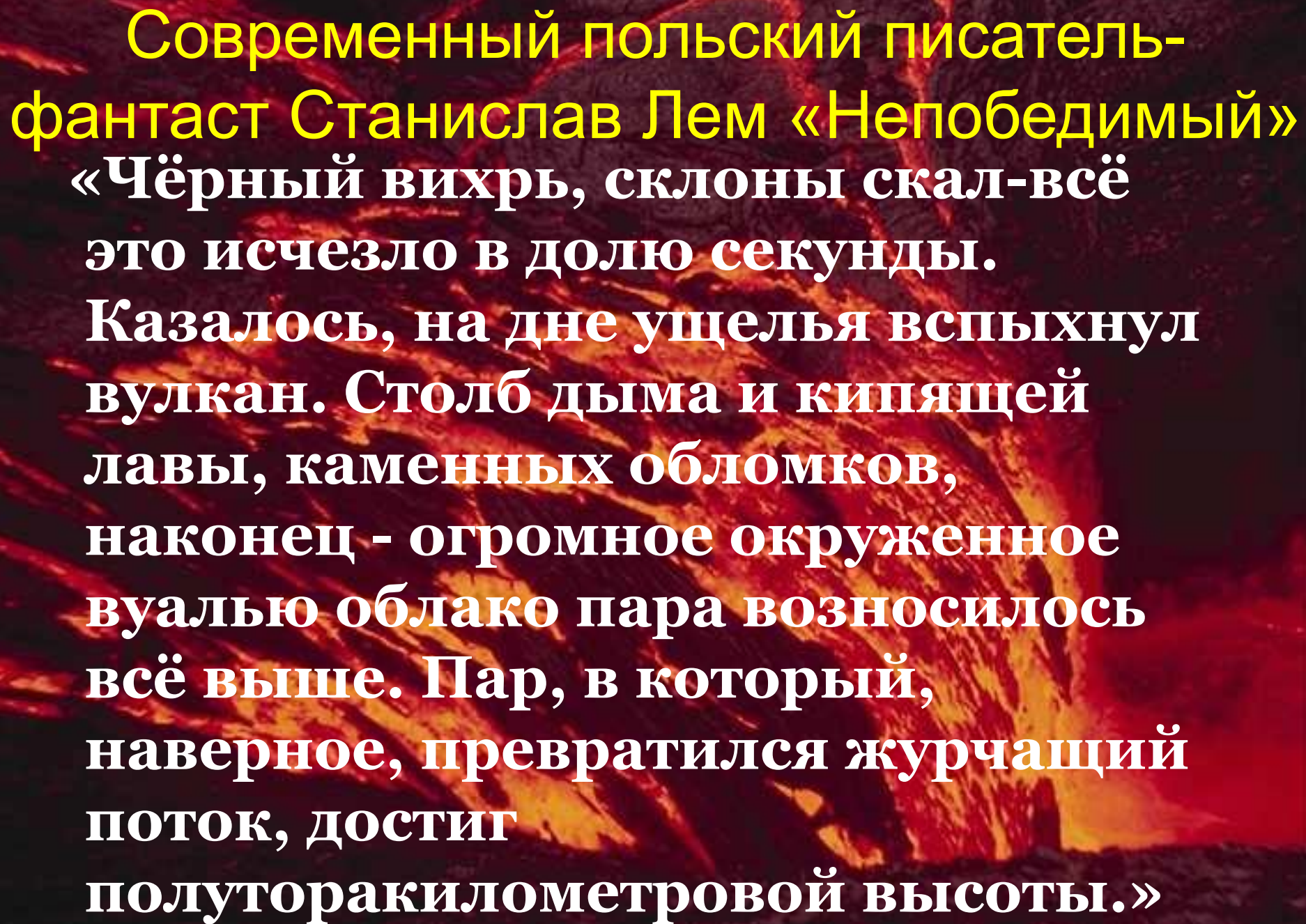
Бесцветный запад чист- жди к полночи  
мороза.

И соловьи всю ночь поют из теплых гнезд  
В дурмане голубом дымящего навоза,  
В серебряной пыли туманно-ярких звезд.



# Алтайские героические сказания «Маадай-Кара»

«Обломок черный в тот же миг  
В морской залив бездонный пал.  
Взметнулся ядовитый вал,  
Вскипела желтая вода  
И выкипела без следа.  
Богатыри большой страны  
Видением удивлены,  
Падением изумлены.»



**Современный польский писатель-фантаст Станислав Лем «Непобедимый»**  
**«Чёрный вихрь, склоны скал-всё это исчезло в долю секунды. Казалось, на дне ущелья вспыхнул вулкан. Столб дыма и кипящей лавы, каменных обломков, наконец - огромное окруженное вуалью облако пара возносилось всё выше. Пар, в который, наверное, превратился журчащий поток, достиг полуторакилометровой высоты.»**

# Русский писатель Н.Носов

## «Незнайка на луне»

Винтик и Шпунтик, находясь в состоянии невесомости, захотели вскипятить чайник. «Вначале всё шло хорошо, но через несколько минут они увидели, как из носика чайника начала пузырьём вылезать вода, словно её кто-нибудь выталкивал изнутри. Шпунтик поскорей заткнул носик чайника пальцем, но вода тут же начала вылезать пузырьём из-под крышки. Этот пузырьё становился всё больше, наконец оторвался от крышки и, трясясь, словно был сделан из жидкого студня, поплыл по воздуху.



# А.С.Пушкин «Евгений Онегин»

«Татьяна пред окном стояла,  
На стёкла хладные дыша,  
задумавшись моя душа,  
Прелестным пальчиком писала  
На отуманенном стекле  
Заветный вензель О да Е.»

# Домашнее задание

## «3»

- Какие физические явления и процессы имели место в стихотворении М. Ю. Лермонтова «Три пальмы»

## «4 и 5»

- Найти и записать два отрывка из художественных произведений по данной теме.



# Литература

1. Алтайские героические сказания  
М. Современник, 1999.
2. В.И. Елькин «Оригинальные уроки физики и приёмы обучения» М.: «Школа-пресс» 2001.
3. «Физика в школе» № 2 1993.
4. Табидзе Г. Стихотворения.-Л.: Совр. писатель, 2003.
5. Тарасов Л.В. Физика в природе.-М.: Просвещение, 1990

