



ФИЗИКА











1. Продолжите выражение:

Слово «фюзис» в переводе с греческого означает _____.

Перевод с греческого слова «фюзис» совпадает с принципом подбора
данных картин.



И.И. Шишкин
«Утро в сосновом лесу»

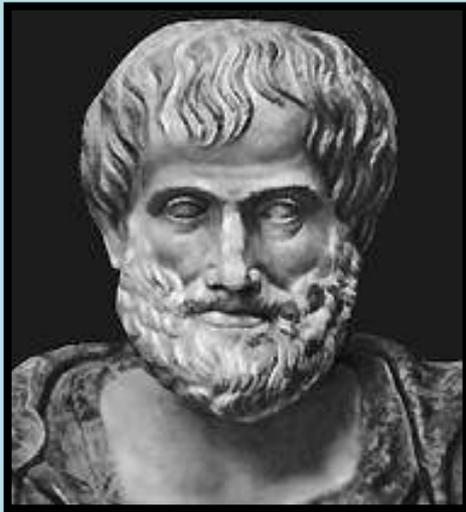


И.К. Айвазовский
«Девятый вал»



А.К. Саврасов
«Грачи прилетели»

2. Какой ученый, философ ввел термин «физика» еще в 4 в. до н.э.?
(Воспользуйтесь справочником).



1) Аристотель;

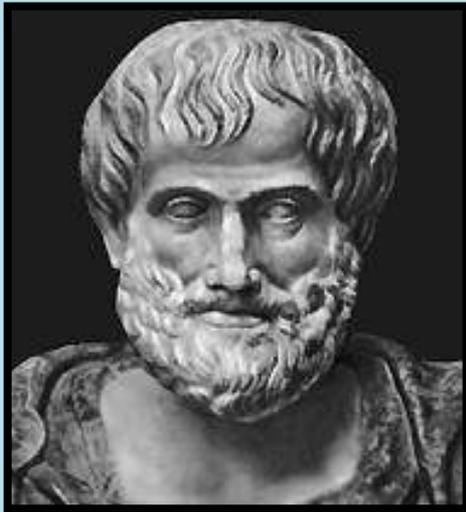


2) Ньютон;



3) Ломоносов.

3. Какой ученый ввел в русский язык термин «физика» в 18 веке ?
(Воспользуйтесь справочником).



1) Аристотель;



2) Ньютон;



3) Ломоносов.

4. Какие науки являются родственными физике?

1) Биология;

2) Русский язык;

3) История;

4) География.

Отгадайте загадки.

- 1) Чудо-птица, алый хвост,
Прилетела в стаю звёзд.
- 2) Стоит в саду кудряшка - белая рубашка.
Сердечко золотое, что это такое?
- 3) Под крышей - четыре ножки,
На крыше - суп да ложки.
- 4) Лесом катится клубок, у него колючий бок,
Он охотится ночами за жуками и мышами.
- 5) Не летает, не жужжит,
Жук по улице бежит.
И горят в глазах жука
Два слепящих огонька.
- 6) А вот кто – то важный
На беленькой ножке
Он с красной шляпкой,
А на шляпке горошки.



5. Как все данные предметы-ключи к загадкам можно назвать
ОДИМ СЛОВОМ.

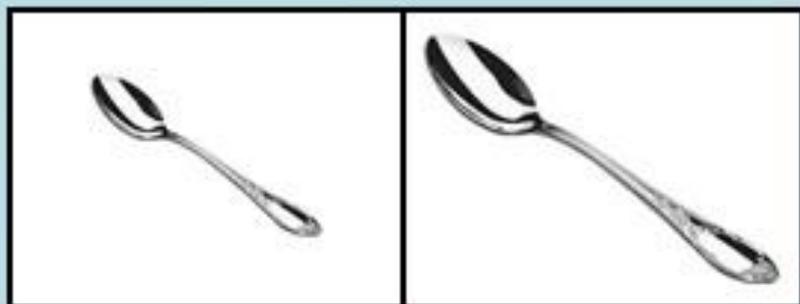
- 1) Физические вещества;
- 2) Физические тела;
- 3) Природные явления.

6. Назовите физические тела представленные в данной картине.



Б.М. Кустодиев
«Осеннее Гулянье»

7. Определите признак, по которому физические тела различаются.



1. По форме;

2. По объему;

3. По материалу.

8. Определите признак, по которому физические тела различаются (все вазы на 1 литр).

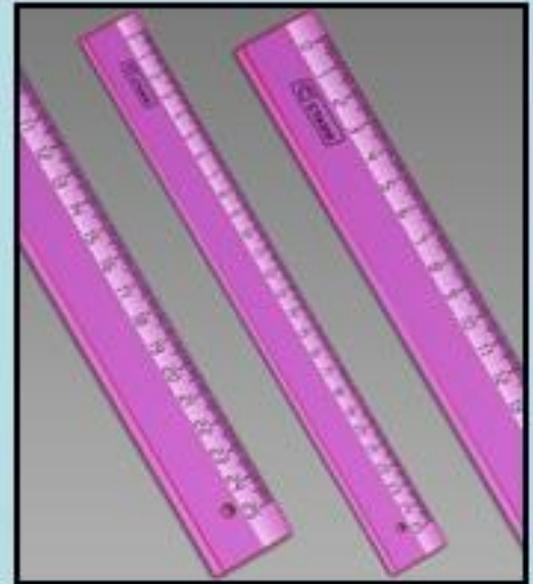
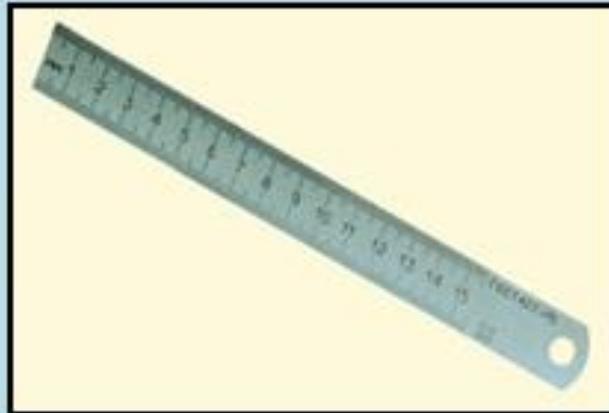


1. Вместительность;

2. Форма;

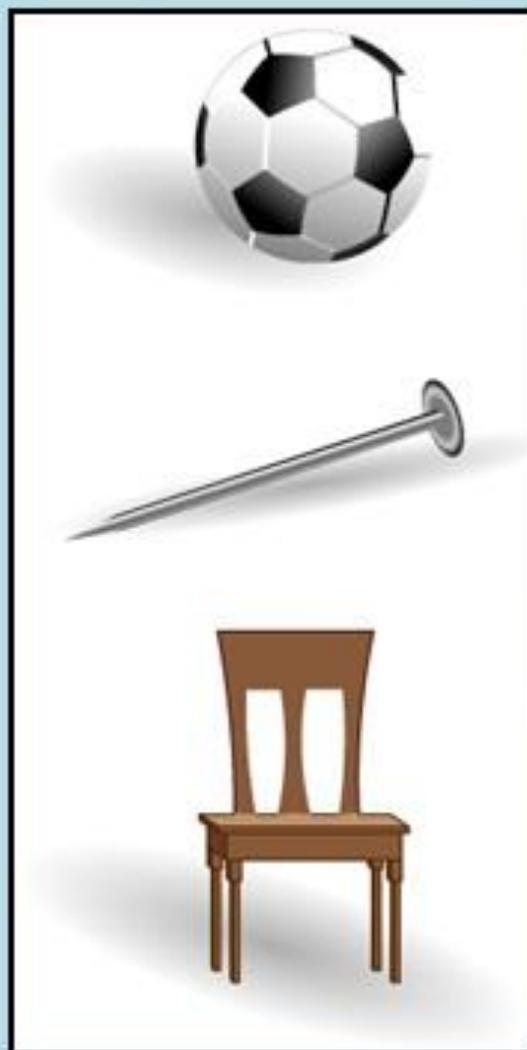
3. Вещество.

9. Определите признак, по которому физические тела различаются.



- 1) Вещество;
- 2) Точность измерения;
- 3) Форма.

10. Установить соответствие между физическим телом и веществом из которого оно состоит.



кожа

пластмасса

дерево

вода

железо

резина

стекло

ткань

11. Определите какие термины являются физическими.

1. Материя;
2. Лексикон;
3. Физическое тело;
4. Вещество;
5. Надел;
6. Эпитет.

12. Дайте определение (используя учебник).

Физические явления - это...?

13. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.

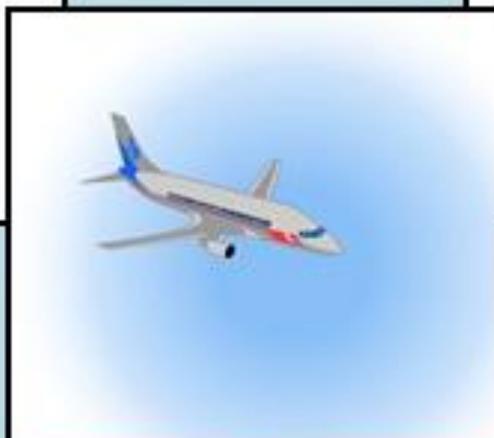
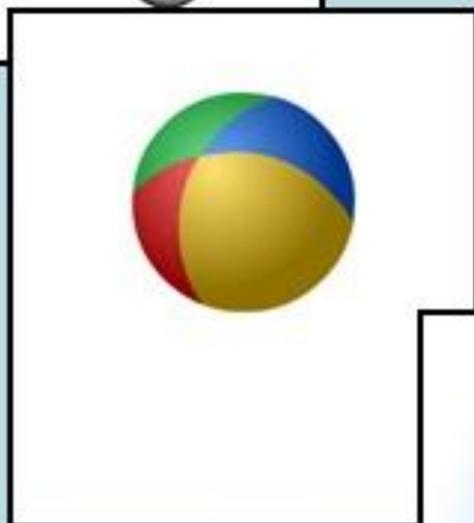
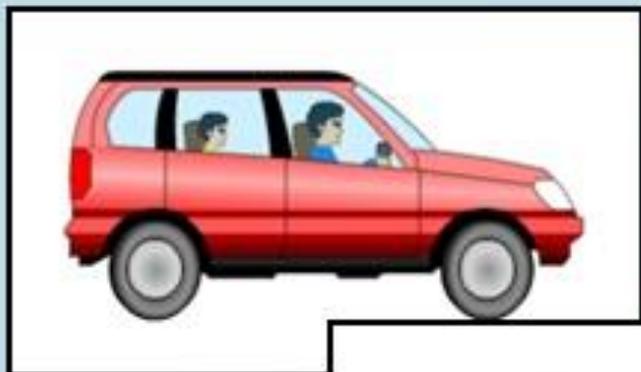


Полет самолета



Падение снежинок

Механические явления.



14. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.

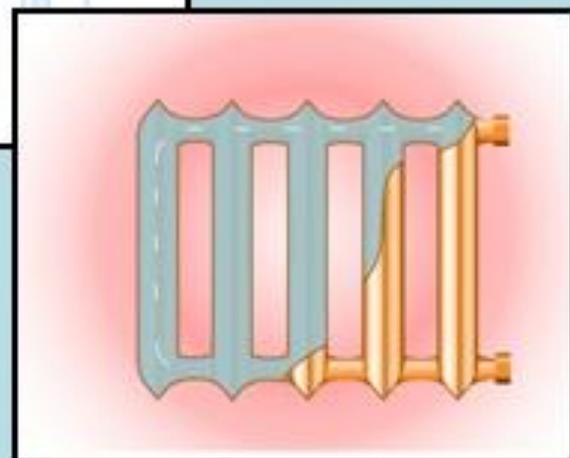
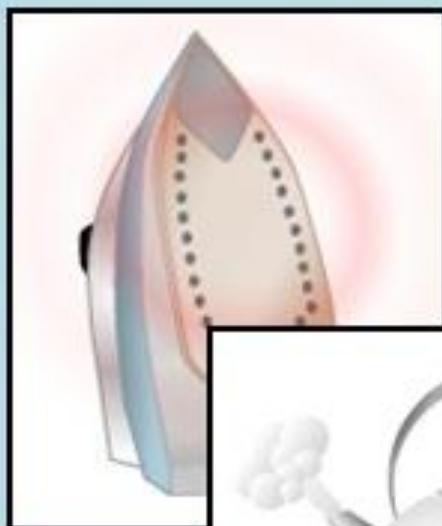


Таяние озёр



Кипение воды

Тепловые явления.



15. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.

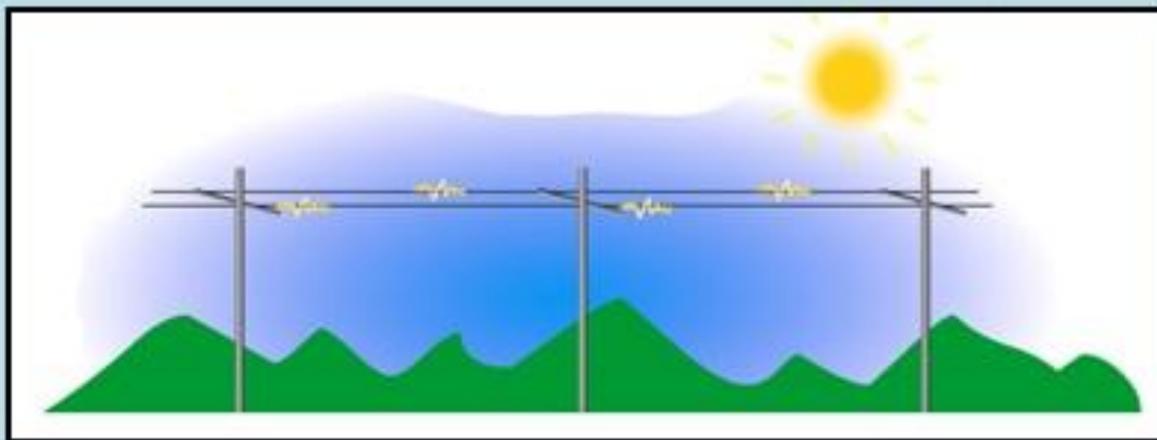
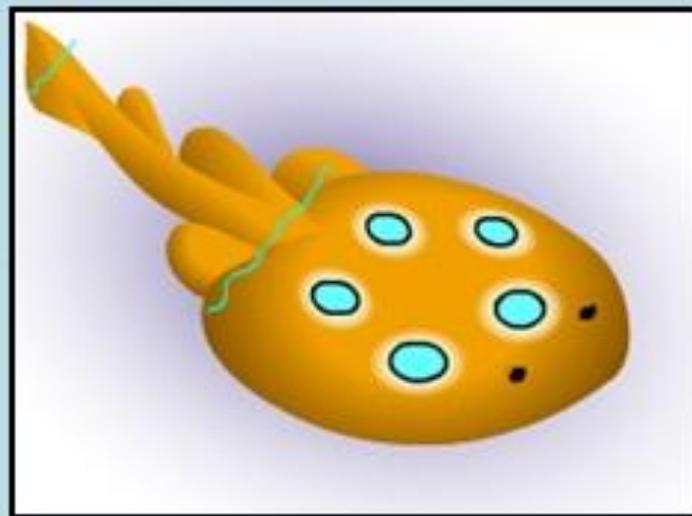


Молния



Электрический скат

Электрические явления.



16. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.

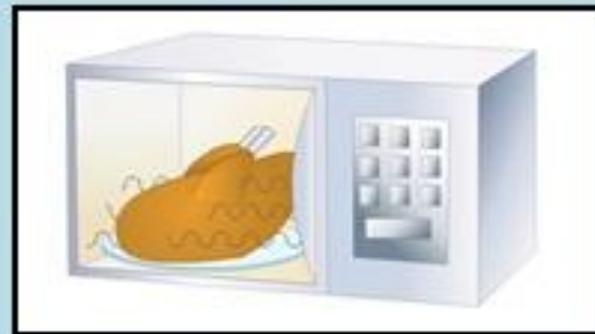
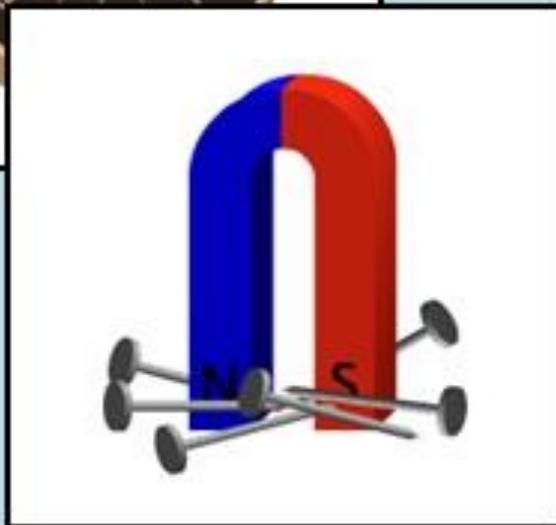


Притяжение магнита



Работа компаса

Магнитные явления.



17. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.



Пение птиц



Звук свистка

Звуковые явления.



18. Назовите основной признак (особенность) данных явлений.

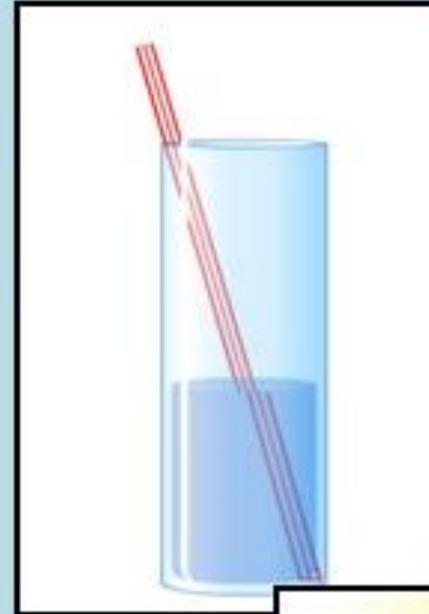
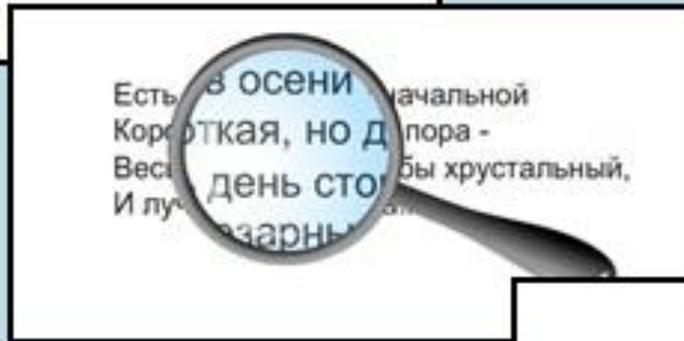


Искусственное
освящение

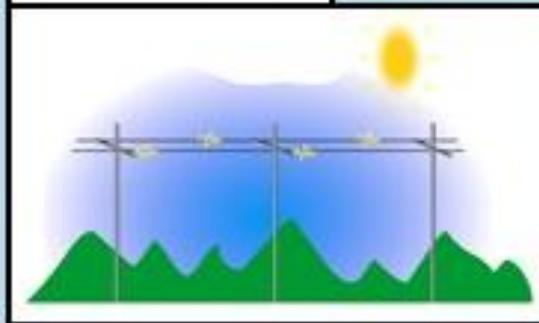
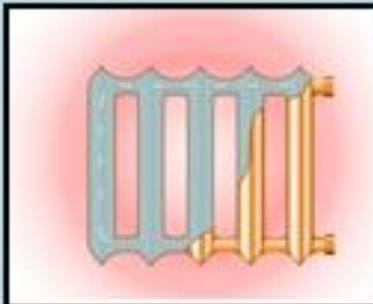


Радуга

Световые явления.



19. Установите соответствие между видом физического явления и его примером.



- Механические;
- Тепловые;
- Электрические;
- Магнитные;
- Звуковые;
- Световые.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ.

Определите к какому виду явлений относятся представленные эпизоды мультфильма «Приключения Лунтика и его друзей».

1 команда



«Солнечные зайчики»



«Весна»

2 команда



«Гроза»



«Свисток»

3 команда



«Гонки»



«Варенье»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ.

Определите какое физическое тело является лишним. Почему?

1 команда



2 команда



3 команда

