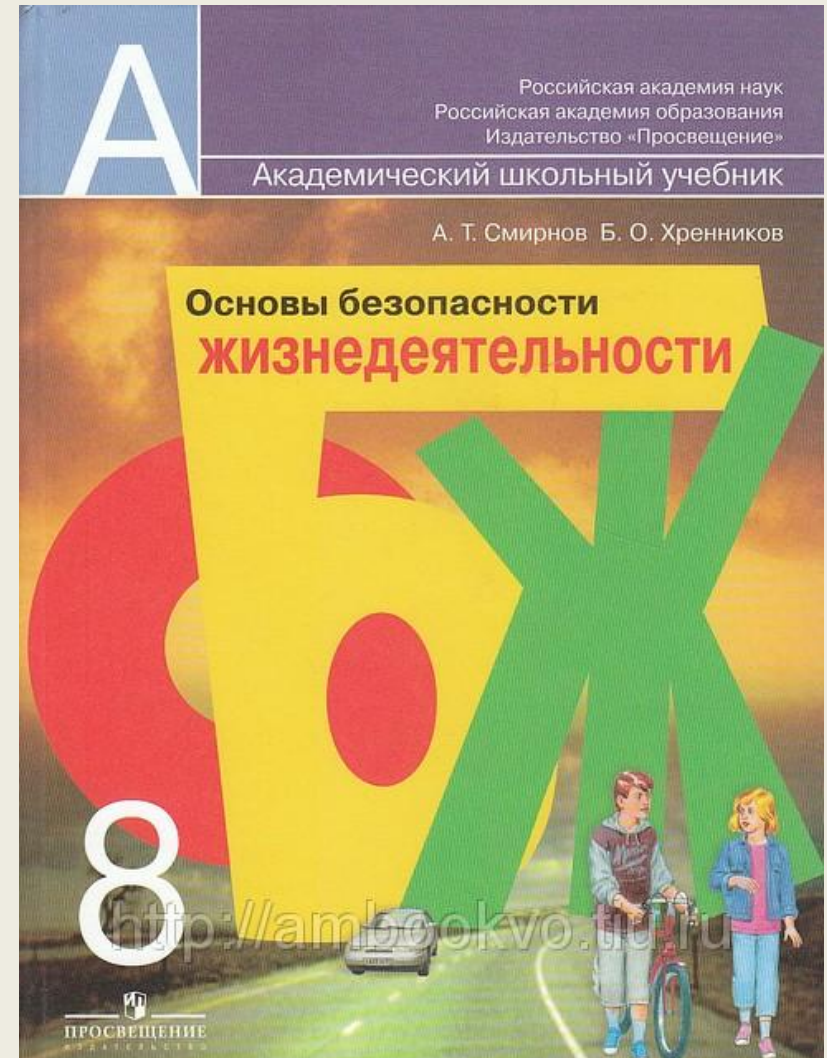
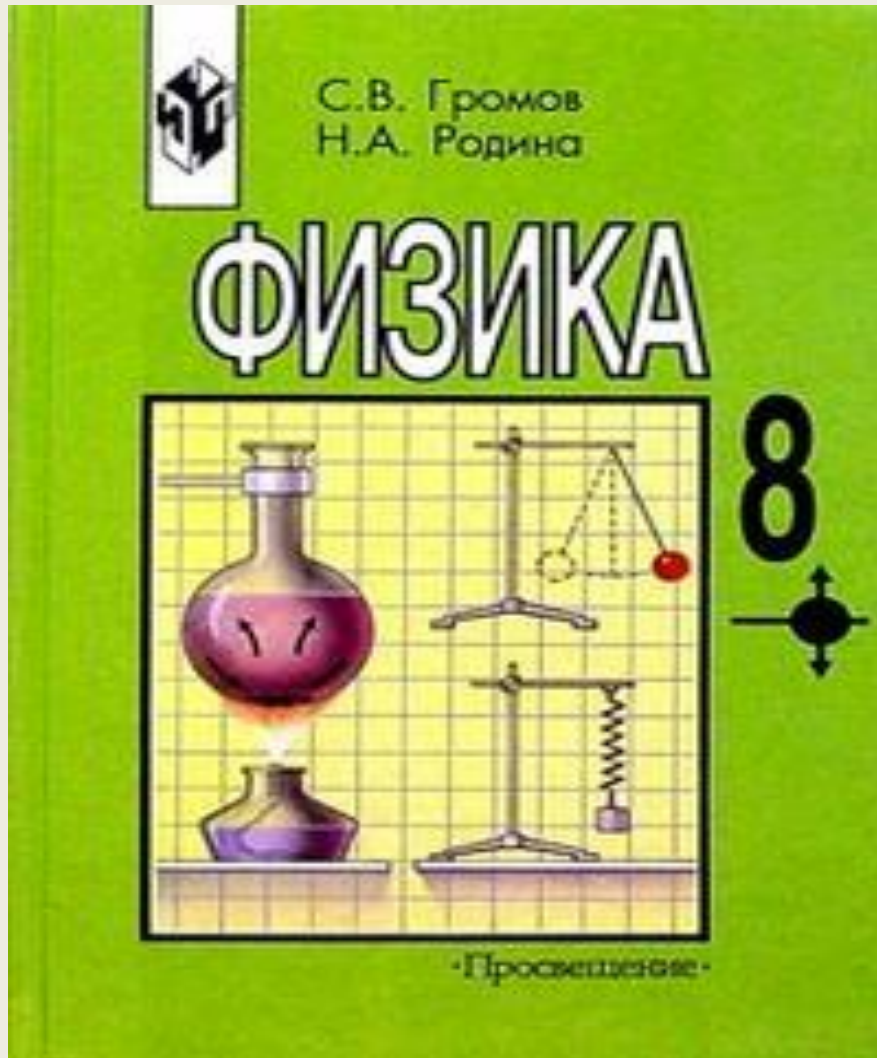


Межпредметные связи: физика и ОБЖ



Урок с учётом межпредметных связей должен включать в себя :

- Чёткость и компактность учебного материала;

- Взаимосвязанность материала интегрируемых предметов;

- Большую информативную ёмкость учебного материала.



Дидактические требования к межпредметному уроку :

- Должен иметь четко сформулированную специфическую учебно-познавательную задачу.
- Должна быть обеспечена высокая активность по привлечению знаний учащихся из других предметов.
- Должен расширять научное мировоззрение учащихся.
- Должен возбуждать интерес учащихся к установлению связей смежных предметов.



Физика у костра.



Цели урока:

- 1. Повторить материал по тепловым явлениям, предусмотренный программой.*
- 2. Научить видеть физику в окружающем мире.*
- 3. Стимулировать мотивацию изучения физики, используя задания на образное представление явлений.*
- 4. Показать интегральную связь физики, основ безопасности жизнедеятельности (ОБЖ).*

Оборудование урока: спиртовка, термометр, термос, заварной чайник, чашки с блюдцами, различные кружки, чайные ложки, сахар, печенье, шоколад, рюкзаки, палатки, ветки для костра.

♦ Какую одежду по сезону нужно взять с собой в поход?

♦ Какая должна быть обувь для похода?



А теперь мы с вами разведем костер и поставим палатку.

► Почему под палатку желательно постелить пушистые ветки ели или пихты?

► Бывалые охотники утверждают, что ранней осенью теплее спать на воде в лодке с тентом, чем в палатке на земле.

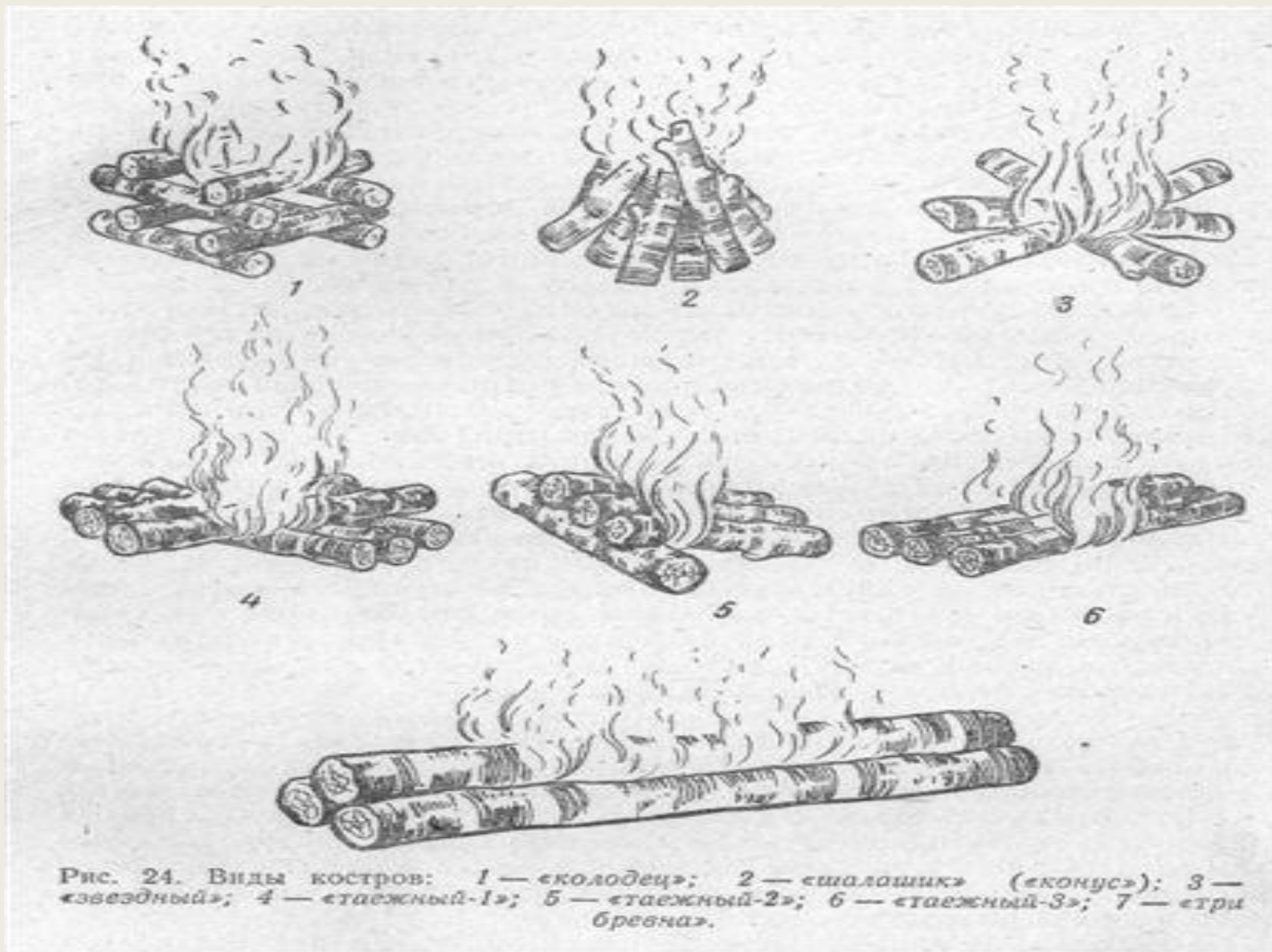
► Некоторые туристы, путешествующие зимой, строят для ночлега и защиты от непогоды домики из снежных кирпичей. Такие домики называются “иглу”. Почему эти туристы “иглу” предпочитают палатке.



Как быстро разжечь костер? Какие выбрать дрова?



А каких видов бывают костры?



- ❖ Какие кружки вы берёте с собой в поход и какие – наиболее безопасные?
- ❖ Если кружка металлическая, то налив в неё горячий чай, вы не сможете держать её в руках. Почему?
- ❖ Что будет, если на поверхность кожи попадёт кипяток?

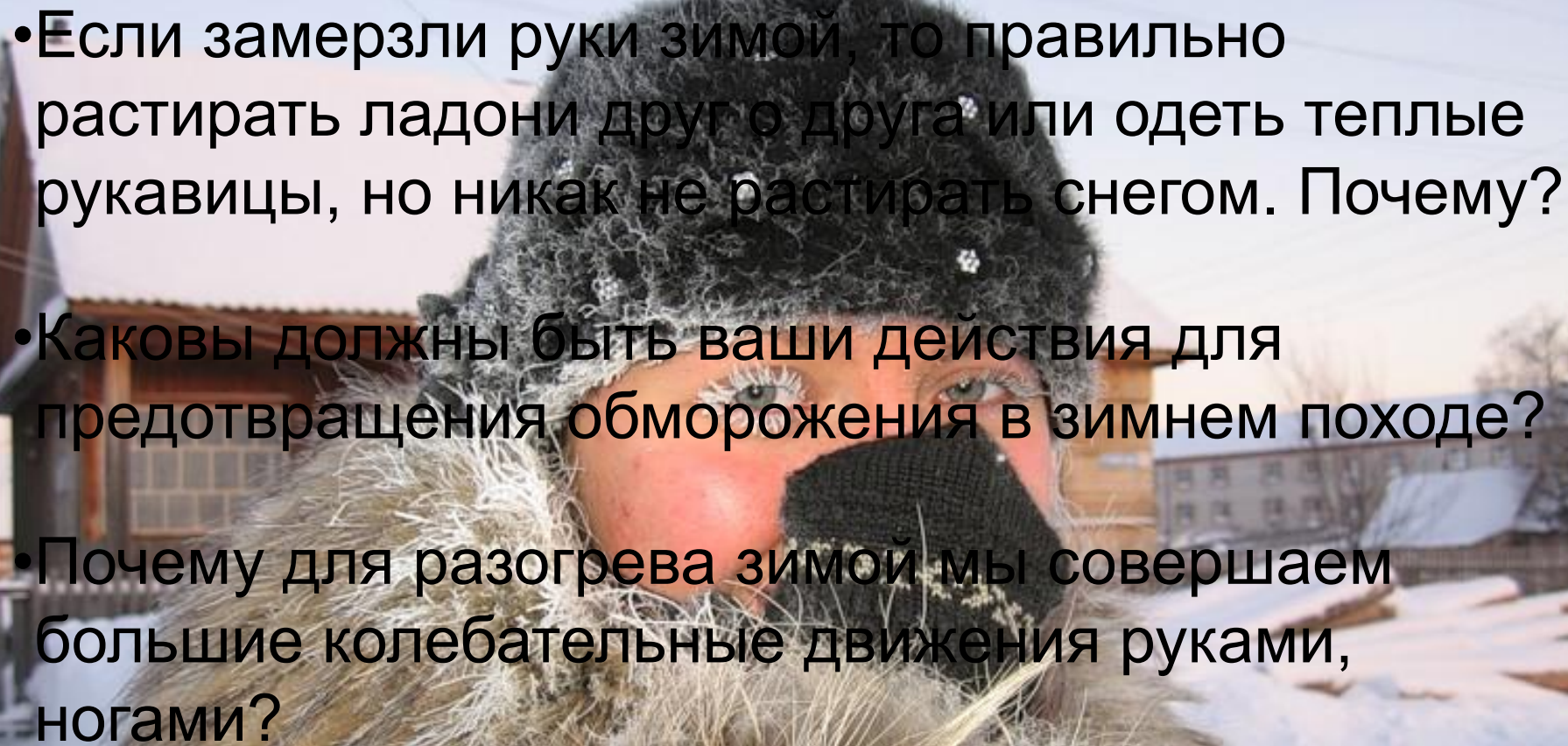


Первая помощь при ожогах.

- ▶ Препараты пищеварительных ферментов
- ▶ Активированный уголь, смекта
- ▶ Марганцовка
- ▶ Анальгин
- ▶ Солнцезащитный крем
- ▶ Йод, зеленка
- ▶ Перекись водорода
- ▶ Стерильный марлевый бинт

**СОБИРАЕМ
АПТЕЧКУ
ДЛЯ
ПИКНИКА**



- 
- Если замерзли руки зимой, то правильно растирать ладони друг о друга или одеть теплые рукавицы, но никак не растирать снегом. Почему?
 - Каковы должны быть ваши действия для предотвращения обморожения в зимнем походе?
 - Почему для разогрева зимой мы совершаем большие колебательные движения руками, ногами?

Почему во время движения ноги не мерзнут, а стоит остановиться – начинают замерзать?

« Приведи в своём сознании всё по существу связанные между собой предметы в ту именно связь, в которой они действительно находятся в природе».



Межпредметный урок в современной школе - это одно из направлений активных поисков новых педагогических решений, способствующих улучшению дел в ней, развитию творческого потенциала педагогических коллективов и отдельных учителей с целью более эффективного и разумного воздействия на учащихся.

