

ТУНДРА



ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

За класс

Кривошеева Маргарита

Разработчик электронной презентации Н.А. Кривошеева

ПЛАН

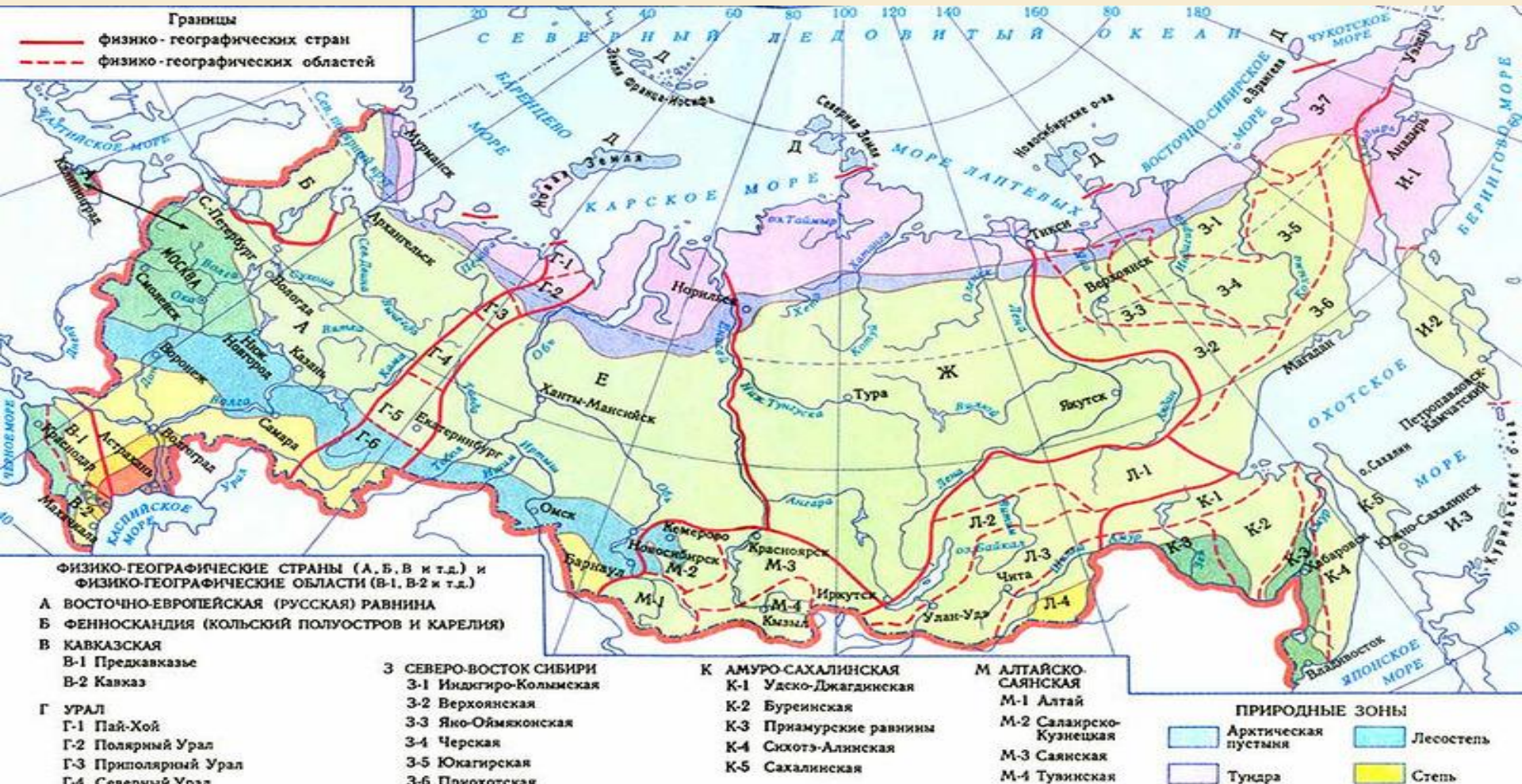
1. Географическое положение, климат
2. Растительный мир
3. Животный мир
4. Деятельность человека, экологические проблемы



ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ТУНДРА расположена на материке Евразия.

ТУНДРА протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей



Климат тундры суров:
зима продолжается дольше, чем учебный год в школе;
лето очень короткое и прохладное



Круглый год дуют сильные ветры,
а зимой свирепствует пурга.

Ветер разбивает снежинки на мелкие иголочки
и так уплотняет снежный покров,
что по нему можно ходить, не проваливаясь



А под снегом – замёрзшая земля.
Даже летом она оттаивает только на 10-50 см,
а ниже сохраняется вечная мерзлота



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТУНДРЫ



В тундре растут: мох, ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая берёза, карликовая ива.

МОХ



ЯГЕЛЬ



В тундре растут: мох, ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая берёза, карликовая ива.

черника



морошка



голубика



брусника



В тундре растут: мох, ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая берёза, карликовая ива.

карликовая берёза

карликовая ива

(их высота 50-80 см)



ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ



ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ

У птиц густое оперение и защитная белая окраска, у зверей – густой мех, толстый подкожный слой жира.



Северный олень



Лемминг



Песец



Гагарка



Полярная сова



Белая куропатка

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА



Плотность населения в тундре невелика.
Здесь живут ханты, манси, эскимосы, якуты, чукчи





Чум - традиционное жилище ненцев

Иглу - жилище эскимосов из снега

Основное занятие населения тундры – оленеводство



Ведётся добыча полезных ископаемых – нефти и газа.



Нарушается
поверхность почвы
от гусениц
тракторов и
вездеходов, гибнут
растения

Местность
загрязняется
нефтью во
время её
добычи

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Незаконная
охота -
браконьерство

Олени пастбища
вытаптываются, потому
что оленей не всегда
вовремя перегоняют на
другие места

ОХРАНА ТУНДРЫ



Природные богатства тундры взяты под охрану, под особую охрану взяты животные: белый журавль, тундровый лебедь, краснозобая казарка, кречет, созданы заповедники (Таймырский)



Природные богатства тундры взяты под охрану,
созданы заповедники.



Белый журавль



Тундровый лебедь



Краснозобая казарка



Кречет

ЛЕТОМ ТУНДРА ЦВЕТЕТ



СУРОВАЯ ЗИМНЯЯ ТУНДРА



Интернет-источники

- <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2013/07/10/prirodnye-zony-tundra>
- <http://www.politforums.ru/historypages/1319867440.html>
- <http://sibforum.mybb3.ru/viewtopic.php?p=212547>
- http://www.duke.edu/web/nicholas/bio217/rsf4awc7/f_flora.html
- <http://hinorias.livejournal.com/>
- <http://www.cirota.ru/forum/view.php?subj=47964&order=desc&fullview=&pg=176>
- <http://900igr.net/kartinki/geografija/Prirodnaja-zona-Tundra/062-Zolotaja-osen-krasiva-v-tundre.html>
- <http://900igr.net/fotografii/geografija/Prirodnaja-zona-Tundra/035-Osnovnuju-massu-tsvetkovykh-rastenij-tundry-prestavljajut-kustarniki.html>