ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: ___/___/_____

Professor (a):

Escola:

TUDO SALA DE AULA

VEGETAÇÃO DA EUROPA

O clima é o principal fator que determina a vegetação. Por ser um dos menores continentes do mundo, a Europa não possui grande diversidade climática. Devido ao seu afastamento da linha do Equador, não apresenta climas tropicais, predominando os seguintes tipos: mesotérmicos: subtropicais; microtérmicos: temperados e subpolares; frios: polar e de montanha.

Vegetação de clima mesotérmico

Ocupa grande parte do sul e do centro da Europa. Nessa região, destacam-se dois tipos de vegetação. Os complexos arbustivos mediterrâneos, localizado em quase todo o litoral sul da Europa, exceto o litoral do mar Adriático. Possui arbustos baixos, folhas duras, ramos irregulares e raízes profundas. Adaptada a resistência à seca do verão e aos incêndios naturais. Alguns exemplos são: sobreiros, pinheiros e oliveiras, que, junto com gramíneas, formam pequenos bosques. As florestas de latitude média ombrófilas e mistas, estão localizadas predominantemente no centro da Europa.

Ao sul: árvores latifoliadas, com folhas largas, e caducifólias, que perdem as folhas no inverno. Ao norte: árvores aciculifoliadas, com folhas em forma de agulha, e perenes, que não perdem as folhas.

Estrutura: ao sul, o dossel apresenta cinco níveis: arbóreo, árvores pequenas, arbustivo, gramíneas e líquens. Característica ao norte: menor variedade de espécies e maior presença de pinheiros de grande porte.

Vegetação de clima microtérmico

Aparece em uma faixa que vai do norte da Itália até os países bálticos e o centro da Rússia. Também ocorre na Escandinávia, no norte da Escócia, em áreas dos Bálcãs e em regiões de maior altitude.

Florestas de coníferas e de montanha

Características: apresentam pinheiros de grande porte, que podem atingir até 90 metros, com pouca variedade de espécies. Formato das árvores: possuem copas em forma de cone, que evitam o acúmulo de neve. Folhas: são aciculifoliadas, em forma de agulha. Permanência das folhas: são geralmente perenifólias, ou seja, não perdem as folhas durante o ano. Adaptação: essa característica permite realizar fotossíntese assim que a luz solar aparece após os períodos de pouca luminosidade.

Pradarias

As pradarias estão associadas ao clima seco e representam a principal formação vegetal desse tipo climático na Europa.

Localização: sul da Ucrânia e toda a Hungria. Vegetação predominante: gramíneas altas. Adaptação: as plantas resistem às condições de frio, seca e ventos fortes das grandes planícies. Queimadas naturais: ocorrem normalmente durante o verão e ajudam a limpar o terreno, preparando o solo para o próximo período de brotamento.

Tundra

A tundra é encontrada ao norte das florestas de coníferas e em grandes altitudes. Localização: centro da Escandinávia e extremo norte da Rússia. Clima: frio e seco, com invernos longos e pouca insolação durante grande parte do ano. Solo: apresenta permafrost, condição em que a água presente no solo permanece congelada durante parte do ano. Vegetação: composta por plantas herbáceas, musgos e raros arbustos. Adaptação: as plantas resistem às baixas temperaturas e aos longos períodos de pouca luz solar. Verão: os dias são longos, pois o sol permanece visível durante grande parte do dia. Nesse período, a vegetação floresce e se reproduz.

Fonte: infoescola.com (Adaptado por Tudo Sala de Aula)

Atividade _____

1. Qual fator determina principalmente os tipos de vegetação encontrado na Europa?
a) A distância da linha do Equador.
b) As características climáticas.
c) A distribuição da diversidade.
d) A localização da vegetação.

2. No litoral sul da Europa, predomina uma vegetação adaptada às condições do clima mediterrâneo. Uma característica dessa formação vegetal é a presença de
a) arbustos baixos, folhas duras e raízes profundas.
b) árvores altas, folhas largas e raízes superficiais.
c) gramíneas rasteiras, folhas finas e raízes curtas.
d) musgos pequenos, folhas largas e caules resistentes.

3. Uma característica das florestas coníferas que favorece sua sobrevivência durante o inverno é
a) a presença de folhas largas que caem no inverno.
b) o crescimento de raízes próximas à superfície do solo.
c) o formato de cone, que evita o acúmulo de neve.
d) a formação de copas abertas que recebem pouca luz.

4. As pradarias europeias caracterizada principalmente pela presença de
a) gramíneas altas que ocupam extensas planícies.
b) arbustos baixos que resistem aos períodos de seca.
c) árvores de grande porte que formam florestas densas.
d) musgos e líquens que crescem em solos congelados.

5. No extremo norte da Europa, a tundra apresenta condições ambientais que dificultam o desenvolvimento de muitas espécies vegetais. Essa formação é composta principalmente por
a) gramíneas altas, árvores e arbustos densos.
c) árvores latifoliadas, líquens e plantas tropicais.
c) árvores de grande porte, pinheiros e oliveiras.
d) herbáceas, musgos e poucos arbustos.

6. Como são as árvores encontradas nas florestas de latitude média ao sul e ao norte da Europa?

_____
_____
_____

7. Por que as árvores das florestas de coníferas possuem folhas em forma de agulha e permanecem verdes durante todo o ano?

_____
_____
_____
_____

8. Leia o texto abaixo para responder à questão.

Floresta Temperada

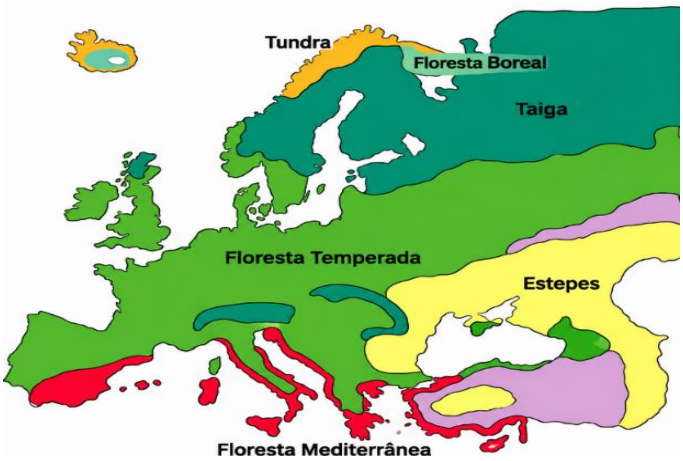
A Floresta Temperada predomina no continente europeu e, durante o outono, muitas espécies perdem suas folhas e a cor das árvores se altera (floresta decídua ou caducifólia). O carvalho, a cerejeira, o pinheiro, o cedro e a nogueira são as espécies típicas.

A Floresta Boreal se desenvolve sobre solos rasos e é uma das maiores fontes mundiais para produção de madeira e celulose. As árvores de coníferas formam paisagens que atraem turistas de todo o mundo.

Fonte: Reprodução/Youtube.com

Assinale a informação correta.
a) A Floresta Boreal predominante na Europa.
b) A Floresta Boreal desenvolve-se em solos profundos.
c) A Floresta Boreal é produtiva em madeira e celulose.
d) As árvores chamadas caducifólia não perdem folhas.

9. Observe o mapa abaixo e responda.



a) Qual formação vegetal ocupa a maior extensão do mapa representado acima?

_____

b) Qual formação apresenta a menor ocorrência nessa região?

_____

c) Quais são as principais formações vegetais encontradas nesse bioma?

_____
_____

10. Leia a notícia abaixo e responda.

Incêndios florestais deixam milhares de deslocados no sul da Europa

Incêndios florestais violentos, alimentados pelo vento e por temperaturas elevadas, devastavam diversas regiões do sul da Europa e levaram ao deslocamento de milhares de pessoas na França e na Espanha. No sul da França, os bombeiros combatem dois grandes incêndios.

Um deles, em Le Porge, perto da cidade de Bordeaux (sudoeste), já havia queimado 3.400 hectares, segundo a última estimativa dos bombeiros. De acordo com diversas fontes consultadas pela AFP, o incêndio provavelmente começou durante trabalhos de limpeza de vegetação em uma estrada florestal.

Fonte: g1.globo.com (Adaptado)

a) Quais fatores contribuíram para a propagação dos incêndios florestais no sul da Europa?

_____
_____

b) Qual foi a possível causa do início de um dos incêndios no sul da França?

_____
_____

Apoio pedagógico para este material

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas. ACESSE	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos. ENTRE	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores. SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula

.