

Přehled otázek k přemětu HEN604

1. Jaké hlavní dřeviny tvoří lesní porosty střední Evropy? Jaké je jejich výškové členění? Proč je u nás na většině území cílovou (klimaxovou) vegetací les? Které další dřeviny u nás rostou a kde?
2. Co je to paleobotanika? Jak můžeme rekonstruovat historii vegetačního krytu v minulosti (včetně úskalí, které jednotlivé metody mají)? Kde a jak se získávají paleobotanické vzorky? Co nám říká pylový diagram?
3. Co je to tundra a step? Jak se liší? Kde je najdete v Evropě dnes? Kde byly k nalezení na konci poslední doby ledové? Proč byla step postupně nahrazena lesem? Kdy k tomu došlo? Co zabránilo vymizení stepních druhů ze střední Evropy?
4. Co je to refugium? Jak a kdy se do Evropy dostaly naše současné hlavní dřeviny? Proč se tak dělo postupně? Která hlavní dřevina se k nám dostala nejpozději a proč? Co jsou to pařeziny?
5. Jaký je rozdíl mezi glaciálem a interglaciálem? Co znamená slovo holocén? Jak rozdělíte toto období a charakterizujete jej přírodními podmínkami?
6. Jaký je vliv člověka na přírodu střední Evropy od mladšího Dryasu do současnosti? Jak se mění a které jsou nejzásadnější zlomy ve vztahu člověka s krajinou? Jaké bylo osídlení od neolitu po současnost a jaký to mělo vliv na vegetaci?
7. Jak vypadalo hospodaření v lesích od středověku do 19. století? Co je to les nízký (pařezina) a les střední? Proč je dnes zakázána pastva dobytka v lesích a jaké to má důsledky?
8. Přírodě blízká lesní a nelesní vegetace nižších a středních poloh. Charakterizujte obecně vegetační typy a jejich ekologické nároky.
9. Přírodě blízká lesní a nelesní vegetace podhůří a horských oblastí. Charakterizujte obecně vegetační typy a jejich ekologické nároky.
10. Jaký je současný negativní vliv člověka na krajinu? Co nejvíce škodí druhové pestrosti rostlinných společenstev a proč? Jaké jsou nejdůležitější procesy eutrofizace?
11. Která rostlinná společenstva jsou v současné době nejohroženější a která naopak nově vznikají? Proč? Jak vypadají z hlediska druhové pestrosti kulturní lesní porosty?
12. Co jsou to invazní druhy? Uveďte příklady. Jaký mají původ, jak se vyvíjí jejich výskyt u nás? Co podporuje jejich šíření?
13. Ekologie obnovy narušených stanovišť – kde dochází ke spontánní nebo řízené obnově vegetačního krytu? Čím jsou tato stanoviště charakteristická? Mohou přispět k destrukci stávajících rostlinných společenstev nebo naopak k ochraně přírody?
14. Ochrana přírody v České republice, maloplošná a velkoplošná chráněná území, zvláště chráněné druhy, červená kniha rostlin a živočichů, červený seznam rostlinných druhů, správní úřady a jejich kompetence.
15. Proč se předpokládá změna klimatu a co může být její příčinou? V jakém časovém horizontu? Jaký vliv může mít změna klimatu na rostlinná společenstva? Jak asi bude příroda a vegetace vypadat za 50-100 let?