بحيرات صربيا. الفوائد: حماية المياه والحماية من الماء؛ منظر من صربيا ؛ توزيع الفلورا والفاونا.

1) **بحيرات صربيا** - وفقًا لطريقة تكوين حوض البحيرة ، هناك مجموعتان متميزتان من البحيرات: بحيرات طبيعية وصناعية. **البحيرات الطبيعية** هي الإيولية والكارستية والجليدية وأورفينا.

\* بحيرات أيولان:

تتكون من الرواسب الرملية التي تهب عليها الرياح والكثبان الرملية ، وصولاً إلى الحدود العليا (وهي مياه جوفية). أشهر بحيرات إيولايان هي باليتشكو ولودوشكو وسلانو ...

\* بحيرات النهر:

وهي تقع في المنحدرات المهجورة للنهر المسطح ، تيسا ، بيجيج ، سافا ... وأشهرها: روساندا وكارسكا بارا في بنات ، ثم أوبيدسكا بارا في سريم.

\* بحيرات كارست:

تقع في تضاريس كارست المبنية من الصخور الكلسية. البحيرة الكارستية الشهيرة هي

بحيرة راكينا بارا في سرميتشيتسا بالقرب من بلغراد

\* بحيرات الجليد: توجد البحيرات الجليدية على أعلى الجبال -

في Đeravičkoبحيرة

Prokletije

Livadičko وبحيرة

sharعلى جبل

:URVINA\* بحيرات

Stara Planinaتم إنشاؤها بسبب كارثة طبيعية في

(أحد روافد Visocicaوالتي بسبب ذوبان الثلوج ، انزلقت منها مساحة ضخمة من الأرض وسدت نهر

). Nisava

Zavojskoواحدة من تلك تابحيرات تسمى بحيرة

**البحيرات الصناعية** - البحيرات الصناعية أكثر عددًا وأكبر من البحيرات الطبيعية. يتم تشكيلها من خلال العمل البشري ، أي عن طريق منع تدفقات الأنهار. أشهرها

ĐERDAPSKOعلى نهر الدانوب

PERUĆAC على نهر درينا

SJENIČKO من Uvac

GRUŽANSKO من Gruža

VLASINSKO من نهر Vlasina ...

2**. حماية المياه والحماية منها** - الماء ضروري للحياة على الأرض ؛ أصبحت المياه ثمينة لأنها معرضة للتلوث ، ومصادر التلوث هي المستوطنات البشرية والصناعة والزراعة ...

يقوم الإنسان بتلويث المياه بسلوك غير مسؤول ، ولكنه ملزم أيضًا بحمايته من التلوث حفاظًا على صحة الإنسان والنبات والحيوان. ترتبط إجراءات حماية المياه بتقليل كمية الملوثات. تعتبر المياه الجوفية من أعلى مستويات الجودة لأنها تتحرك ببطء عبر الصخور الموجودة في القشرة الأرضية وتنقي نفسها.

بغض النظر عن الأهمية الكبيرة للمياه ، فإنها يمكن أن تسبب فيضانات غزيرة في الجزء الجبلي-الوادي من صربيا. تدابير الحماية هي: بناء السدود والجسور ، وحفر القنوات ، والتشجير...

3. **تربة صربيا** - التربة هي مادة سطحية تغطي معظم الأراضي ؛ تعتمد خصوبة أو جودة أنواع التربة على كمية العناصر الغذائية - الدبال ، الذي تم إنشاؤه عن طريق تحلل بقايا النباتات والحيوانات. تعتمد كمية الدبال أيضًا على كمية الأمطار ، لأن المطر يزيل الدبال ويجعل التربة أقل خصوبة. أشهر أنواع التربة في صربيا هي: تشرنوزم ، تربة مارش السوداء ، تربة غرينية ، تربة ملحية ، تربة إيولية ، سمونيس ، بساتين ، تربة جبلية سوداء ، تربة بودزول ، تربة حمراء ، صخرية ... تشيرنوزم في فويفودينا هي الأكثر خصوبة ، حيث تزدهر الحبوب والمنشآت الصناعية.

4. **فلورا وفاونا** - مع تفاعل المناظر الطبيعية والمناخ والمياه السطحية والجوفية والتربة ، تطورت منطقتان جغرافيتان حيويتان في صربيا: بانونيان ومنطقى الجبل.

1. **المنطقة البانونية** - المحاصيل الزراعية في هذه المنطقة هي (القمح ، والذرة ، وعباد الشمس ، والمنشآت الصناعية ، والماشية أو نباتات الأعلاف) ، وكذلك غطاء الغابات (غابات الصفصاف والحور وألدر في سهول الأنهار الغرينية ، ثم غابات البلوط في فروشكا غورا وجبال فريساك). عندما يتعلق الأمر بحيوانات منطقة بانونيا ، فإن الأنواع الأكثر شهرة هي: الذئب ، الثعلب ، الخنزير البري ، الدراج ، السمان ، وكذلك الحبارى الكبير النادر ، بينما تسكن الأراضي الرطبة في فويفودينا طيور الأراضي الرطبة والضفادع و السلاحف والثعابين واللقالق والبط البري والإوز. أنهار بانونيا غنية بالأسماك - **كارب** ، سمك الفرخ ، سمك السلور ، سمك الحفش...

2. **منطقة الجبل** - تعني **المنطقة العمودية** ، أي. تغيير الأنواع النباتية مع زيادة الارتفاع. في منطقتنا ، تتناوب أشجار البلوط والزان والأنواع المختلطة والصنوبرية ؛ فوق الغطاء الحرجي توجد مراعي جبلية وأراضي قاحلة.

تتكون حيوانات المنطقة الجبلية من: الذئب ، الثعلب ، الغرير ، القنفذ ، نقار الخشب ، بينما يعيش في الغابات الصنوبرية الدخائر ، الوشق ، الكريجا ، الطيهوج الأسود ، المنقار ...

الأنهار الجبلية هي موطن للأسماك - سمك تروت ، وسمك بليك وسمك سكواليوس

**اختبار المعرفة:**

1. كيف نقسم البحيرات حسب أصلها؟

2. اشرح منشأ البحيرات الطبيعية الايولية. اظهر على الخريطة في أي جزء من صربيا يقعون فيه

إلى مجموعة بحيرات Zavojsko3. هل تنتمي بحيرة

؟Karst أوUrvin

4. على أي الأنهار توجد البحيرات الاصطناعية التالية: بحيرة بيروساكو ، وغرورانسكو ، وفلاسينسكو ، وسيردابسكو ، وبحيرة سينيكو؟ ابحث عن البحيرات المذكورة على خريطة صربيا.

5. ماذا تعني حماية الماء وماذا تعني الحماية من الماء؟ ماهو الفرق؟

6. ضع قائمة بالعديد من تدابير حماية من المياه.

7. على ماذا تعتمد جودة التربة؟ في أي جزء من صربيا توجد التربة الأكثر خصوبة؟

8. ما هي أشهر أنواع التربة في بلادنا؟

9. أعط بعض الأمثلة على النباتات والحيوانات في المنطقة الجبلية.

10.اذكر الأنواع النباتية والحيوانية في منطقة بانونيا الجغرافية.