

## Quiz Gymnasiet inriktning natur

1. Fiskar delas in i broskfiskar och benfiskar. För benfiskar finns också två indelningar. Vilka?
2. Vad menas med att räkor är hermafroditer?
3. På vardera sidan om fisken finns sidolinjen. Vad är detta och vad används den till?
4. I fiskens huvud sitter två ortoliter. Plockar man ut dessa kan man försiktigt klyva dessa och räkna årsringar för att bedöma hur gammal fisken är. Vad använder fisken ortoliterna till?
5. Varje fiskebåt har en tilldelad kvot av de fiskar de fångar. Vad menas med kvot?
6. Vem/vilken myndighet kontrollerar så att kvoterna följs?
7. Vi delar upp fisket i pelagiskt och demersalt fiske. Vad innebär detta?
8. Varför är musslor så bra för miljön?
9. Varför är fiskar oftast mörka på ryggen och ljusa på magen?
10. Varför är det bra att äta fisk?

SVAR:

1. Plattfiskar och rundfiskar.
2. Det betyder att räkor är tvåkönade. De är både hona och hane men inte samtidigt. De föds som hanar och sen blir det honor efter 2,5 – 3 år.
3. Sidolinjen är ett organ (en nerv) som fisken använder för att känna tryck med. Med hjälp av denna kan fisken känna var dess kompisar finns någonstans men också känna vågor från båtar och andra djur.
4. Ortoliter är hörselstenar. De gör så att fisken kan höra.
5. Kvot är den mängd fisk som fiskaren får ta upp av respektive art. Vissa arter har ingen kvot och hamnar då som bifångst.
6. Havs- och vattenmyndigheten är den myndighet som ligger under jordbruksverket och som kontrollerar fisket. Förr hette den Fiskeriverket.
7. Pelagiskt fiske är när man fiskar i den fria vattenmassan. Oftast med trål eller not efter arter som t.ex. sill. Demersalt fiske är när man fiskar efter bottenlevande arter som plattfisk, kräfta och torsk. Oftast med trål.
8. Musslor är filterare och tar hand om bland annat kväve och fosfor som läcker ut från våra åkrar. Dessa ämnen bidrar till övergödning i våra hav. Så genom att musslorna bildar protein av dessa näringsämnen minskar de indirekt övergödning av havet.
9. Den mörka ryggen kamouflerar fisken när den ses ovanifrån i det mörka havet. Medan den ljusa oftast vita undersidan kamouflerar fisken underifrån då den smälter ihop med den ljusa himlen ovanför vattenytan.
10. Fisk är bra för din kropp ur flera synpunkter. Den innehåller bra fleromättade fetter som fyller viktiga funktioner i din kropp. Bland annat lär vi oss lättare då fett i vår hjärna innehåller en större mängd omega 3. Vi minskar risken för hjärt- och kärlsjukdomar. Fisk innehåller också viktiga vitaminer och mineraler som bland annat B12, vitamin D, jod och selen. Där är fisk en av våra största källor till D-vitamin. Det är viktigt för att lagra in kalcium i vårt skelett.