

Wozu setzten Forscher das grün fluoreszierende Protein aus der Qualle in Ohr und Nase einer Maus?

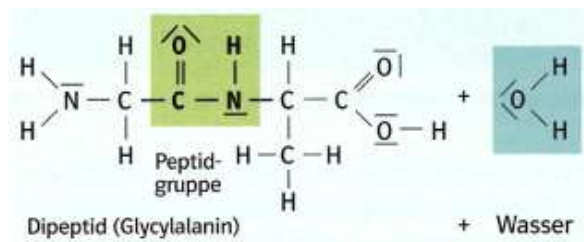
Green fluorescent protein (GFP) aus der Qualle

```

1      mskgeelftg vvpilveldg dvnghkfsvs gegedatyg kltkfictt gklpvpwptl
61     vttfayglqc farypdhmk r hddffksampe gyvqertiff kddgnyktra evkfegdtlv
121    nrielkgidf kedgnilghk leynynshnv yimadkqkng ikvnfkirhn iedgsvqlad
181    hyqqntpigd gpvllpdnhy ltsqsalskd pnekrdhmv l fvttaagit hgmdelyk //
    
```

Wiederholung der Peptidbindung

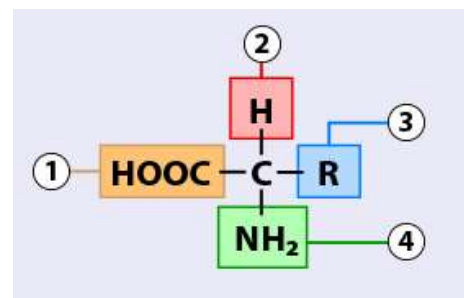
(neu) räumlicher Bau einer Peptidbindung



Wdh: allgemeiner Aufbau der Aminosäure

(neu) Eigenschaften von Aminosäuren

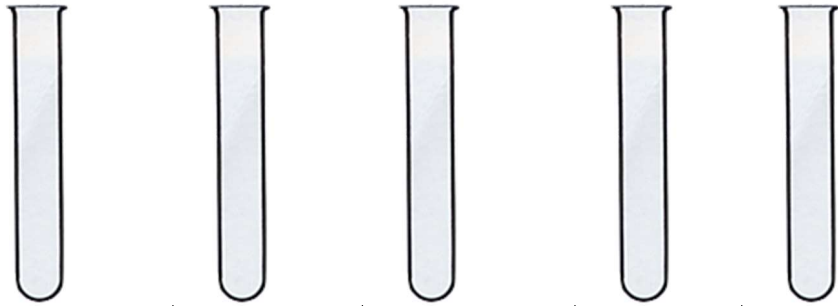
+ **saure und basische** Aminosäuren,
und **unpolare** Aminosäuren.



Praktikum: Nachweisreaktion für Proteine (Gruppenarbeit 15 min)

+ neu Arbeitsblatt Experiment: Biuret-Probe

Auswertung des Praktikums



Reagenzien					
Proben	Wasser	Glycin-Lösung	Eiklar	Milch	Beliebige weitere Probe
Wasser					
Natronlauge					
Beobachtung/Färbung					

Ein weiteres Experiment mit der Biuret-Probe:

- Welche Reagenzien vermutest du in diesen Proben?
- Erkläre nun, warum das Reagenzglas mit der „Kontrolle“ ein wichtiger Teil des Experiments ist.

