**DNA-Modell**

**6 Bausteine:**

**T**

Zucker:

Desoxyribose Phosphat Adenin Thymin Guanin Cytosin

Kernbasen, Träger der Information

**Das Nukleotid:**

Ein Nukleotid besteht aus

Kernbase, Dexoxyribose-

und Phosphat

**T**

**T**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Lösungsvorschlag:**

**6 Bausteine:**

**T**

**T**

**A**

**G**

**C**

**Z**

Zucker:

Desoxyribose Phosphat Adenin Thymin Guanin Cytosin

Kernbasen, Träger der Information

**Das Nukleotid:**

**P**

**Z**

**A**

Ein Nukleotid besteht aus

Kernbase, Dexoxyribose-und Phosphat

**Z**

**A**

**T**

**C**

**G**

**Z**

**Z**

**Z**

**Z**

**A**

**T**

**C**

**G**

**Z**

**Z**

**Z**

der Holm

Sprossen

(variabel)

der Holm

**T**

**T**

Trennung der Schwesterstränge für Kopiervorgänge

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Hinweise für die Lehrkraft:**

Es ist darauf zu achten, dass die Schüler nicht „Phosphor“ sagen, sondern „Phosphat“.

Die Begriffe „der Holm“ und „die Sprosse“ dürfen nicht einfach vorausgesetzt werden. Selbst etliche muttersprachlich deutsche Schüler kennen sie nicht.

Nickl, Januar 2021